

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 14 602 245,73 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				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 2 cm pe straturile rutiere	100m2	160,000	62,05 23,65	9 928,00 3 784,00
2	DH02B k=2	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2	160,000	126,72 0,00	20 275,20 0,00
3	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	32,000	894,00 0,00	28 608,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire a partii carosabile Inclusiv salariu				58 811,20 3 784,00
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
4	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	1 500,000	787,68 28,38	1 181 520,00 42 570,00
5	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	100 m3	30,000	24 853,79 108,79	745 613,70 3 263,70

1	2	3	4	5	6	7
		amestecului, H=20 cm (stare compactata), Obținerea unui strat de fundație din beton stabilizat C5/6				
6	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3	450,000	62,70 0,00	28 215,00 0,00
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2	150,000	149,76 0,00	22 464,00 0,00
8	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	30,000	894,00 0,00	26 820,00 0,00
9	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, (0,7l/m2)	t	9,800	12 361,50 0,00	121 142,70 0,00
10	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclud	m2	14 000,000	210,13 4,80	2 941 764,00 67 200,00
11	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t	4,200	12 361,50 0,00	51 918,30 0,00
12	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul parțiat din normă se exclud	m2	14 000,000	194,48 4,00	2 722 666,80 56 000,00
		Total Amenajarea și construcția sistemului rutier Inclusiv salariu				7 842 124,50 169 033,70
		1.3. Lucrări de terasament și de consolidare				

1	2	3	4	5	6	7
13	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 rabliearea acostamentelor),	100 m3	26,400	1 080,00 0,00	28 512,00 0,00
14	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	176,000	149,76 0,00	26 357,76 0,00
15	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	26,400	894,01 0,00	23 601,75 0,00
		Total Lucrari de terasament si de consolidare Inclusiv salariu				78 471,51
		1.4. Lucrari de terasament si de consolidare				
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta sort 0-31,5 (amestec optimal)	m2	4 000,000	72,55 2,54	290 187,76 10 144,00
		Total Lucrari de terasament si de consolidare Inclusiv salariu				290 187,76 10 144,00
		1.5. Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m				
17	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	120,000	527,68 438,94	63 322,08 52 673,28
18	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	1,200	1 080,00 0,00	1 296,00 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	264,000	16,28 0,00	4 297,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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	12,000	1 080,00 0,00	12 960,00 0,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 100,000	11,48 0,00	24 097,50 0,00
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea)	100 m3	12,000	1 732,80 0,00	20 793,60 0,00
23	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	12,000	894,00 0,00	10 728,00 0,00
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,420	8 900,98 3 040,00	30 441,35 10 396,80
25	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	3,420	1 732,77 0,00	5 926,08 0,00
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,500	194,88 194,88	6 723,22 6 723,22
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	3,000	792,75 792,75	2 378,24 2 378,24
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	10,800	954,51 954,51	10 308,75 10 308,75
29	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)	100m2	2,700	54 533,65 13 080,00	147 240,85 35 316,00
30	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2	-2,700	7 146,00 648,00	-19 294,20 -1 749,60
31	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(taluzul rigolei)	100m2	10,200	54 534,91 13 080,00	556 256,13 133 416,00
32	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	100m2	-10,200	7 146,00	-72 889,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3			648,00	-6 609,60
33	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinteni (2,1 x 0,4 x 0,3 m), cu pasaul de 4m) (Macaraua din norma se exclude)	m3	37,800	2 142,20 255,20	80 975,16 9 646,56
34	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,900	818,96 93,66	737,06 84,29
35	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea disipatorului)	m3	1,600	2 133,24 226,09	3 413,19 361,75
36	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3	10,500	878,90 222,40	9 228,45 2 335,20
		Total Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m Inklusiv salariu				898 939,43 255 280,89
		1.6. Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului				
		1.6.1. Protectii anticorozive a parapetului pietonal				
37	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	142,000	285,89 84,19	40 596,57 11 955,54
38	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	142,000	11,07 7,57	1 571,66 1 074,66
39	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	5,300	647,17 385,02	3 429,99 2 040,62
40	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	5,300	632,46 128,66	3 352,02 681,88
		Total Protectii anticorozive a parapetului pietonal				48 950,24 15 752,70

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6.2. Amenajarea casiurilor pe taluz				
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,200	194,88 194,88	428,73 428,73
42	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	2,900	818,96 93,66	2 374,98 271,60
43	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37)	m3	2,500	2 525,98 255,20	6 314,94 638,00
44	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B6	buc	40,000	537,57 17,97	21 502,76 718,96
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,200	194,88 194,88	233,85 233,85
46	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,600	818,95 93,65	491,37 56,19
47	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37)	m3	0,600	2 525,87 255,20	1 515,52 153,12
48	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc	8,000	562,74 17,97	4 501,95 143,79
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B2	buc	8,000	522,46 17,97	4 179,71 143,79
50	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B 9	buc	2,000	651,56 17,98	1 303,12 35,95
51	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	2,000	552,02 28,38	1 104,04 56,76
52	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) executarea pintenilor si a disipatorului	m3	1,850	2 429,06 255,22	4 493,76 472,16
		Total Amenajarea casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				48 444,73 3 352,90

1	2	3	4	5	6	7
		1.6.3. Amenajarea largirii sistemului rutier				
53	DI155A k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm	m2	385,000	24,88 1,68	9 577,64 644,96
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,154	12 390,06 0,00	1 908,07 0,00
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, 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	385,000	210,13 4,80	80 898,51 1 848,00
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,115	12 317,39 0,00	1 416,50 0,00
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, 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	385,000	194,47 4,00	74 872,53 1 540,00
		Total Amenajarea largirii sistemului rutier Inclusiv salariu				168 673,25 4 032,96
		Total Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului Inclusiv salariu				266 068,22 23 138,56
		1.7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje).				
58	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	1 600,000	1 152,70 17,60	1 844 320,00 28 160,00
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	32,000	798,61 103,11	25 555,65 3 299,65
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	32,000	1 175,84 41,62	37 627,00 1 331,96
61	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale,	m2	150,000	86,89	13 033,38

1	2	3	4	5	6	7
		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)			3,03	454,08
62	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	40,000	167,71 45,41	6 708,32 1 816,32
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje). Inclusiv salariu				1 927 244,35 35 062,01
		Total G99 M1 - Leuseni - Leova - R34, km 24,70 - 26,70 Inclusiv salariu				11 361 846,9 7 496 443,16
		Total	lei			11 361 846,97
		Cheltuieli de regie	5 %			568 092,35
		Total				11 929 939,32
		Beneficiu de deviz	2 %			238 598,79
		Total				12 168 538,11
		TVA	20 %			2 433 707,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				14 602 245,73 496 443,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 14 602 245,73 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	73,840	94,60	6 985,26
2.	7111020030200	Miner	h-om	556,800	94,60	52 673,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	22,560	94,60	2 134,18
4.	71230110200	Betonist	h-om	1,840	94,60	174,06
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,620	94,60	1 099,25
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,040	94,60	665,98
7.	7129020012800	Pavator	h-om	490,000	94,60	46 354,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 582,350	80,00	126 588,00
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,400	94,60	227,04
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	31,235	94,60	2 954,84
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,904	94,60	842,32
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	346,526	94,60	32 781,35
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 787,045	80,00	222 963,60
Total manopera						496 443,16

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4, leg 50/70	t	1 697,430	1 650,00	2 800 759,50
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1 401,099	1 868,00	2 617 252,93
3.	111111000100020	Microbile reflectorizare	kg	52,500	54,00	2 835,00
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	10,605	650,00	6 893,25
5.	141112220166011	Amestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	m3	504,000	506,25	255 150,00
6.	141112220167212	Piatra sparta LA30, fr. 16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	2 047,171	582,00	1 191 453,52
7.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	5,060	585,00	2 960,10
8.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,704	540,00	920,16
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,608	35,00	511,28
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,788	4 200,00	7 509,60
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	951,400	8,50	8 086,90
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,469	850,00	398,65
13.	2320166200676	White spirit	kg	3,445	65,00	223,93
14.	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	14,697	11 850,00	174 159,45
15.	23203226000401	Bitum	t	2,681	11 850,00	31 769,85

	23					
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	31,694	75,00	2 377,05
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	17,278	75,00	1 295,85
18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	109,500	75,00	8 212,50
19.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	8,400	65,00	546,00
20.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	32,000	1 120,00	35 840,00
21.	26511221000002	Ciment CEM II/A 32,5R	t	265,500	2 200,00	584 100,00
22.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	40,000	120,00	4 800,00
23.	2663102100000-30371	Beton C16/20 XF4	m3	1,887	1 755,00	3 311,68
24.	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	41,718	1 850,00	77 178,30
25.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	165,430	1 850,00	306 045,50
26.	2663102100000 C16	Beton 16/20	m3	3,200	1 755,00	5 616,00
27.	26661228006110 2B2	Element prefabricat din beton armat B2	buc	8,056	470,00	3 786,32
28.	26661228006110 2B5	Element prefabricat din beton armat B5	buc	8,056	510,00	4 108,56
29.	26661228006110 2B9	Element prefabricat din beton armat B9	buc	2,014	598,20	1 204,77
30.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	40,280	485,00	19 535,80
31.	26661228006113 2	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	2,014	520,00	1 047,28
32.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	32,000	520,00	16 640,00
33.	2873122000751	Piese forjate	kg	597,915	22,00	13 154,13
34.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	64,000	1,20	76,80
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	128,000	1,20	153,60
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	64,000	0,85	54,40
37.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,280	32,00	40,96
38.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,640	32,00	20,48
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,000	0,85	108,80
40.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	40,000	2,30	92,00
41.	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4	m	1 600,000	1 116,20	1 785 920,00
42.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	485,392	21,50	10 435,93
43.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,160	21,50	3,44
44.	4100126202818	Apa	m3	0,440	21,50	9,47
Total materiale de construcții						9 986 599,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,848	120,00	221,76
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	36,720	120,00	4 406,40
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	56,000	120,00	6 720,00
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,325	112,00	148,40
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,556	520,00	1 329,12
6.	2922140007000	Macara	h-ut	2,183	520,00	1 135,16
7.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,590	620,00	985,80
8.	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	4,204	1 250,00	5 255,00

9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,281	520,00	2 226,12
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	290,552	480,00	139 464,96
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	172,981	430,00	74 381,83
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	171,181	430,00	73 607,83
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	44,000	345,00	15 180,00
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	119,677	750,00	89 757,75
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	171,181	750,00	128 385,75
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	10,397	485,00	5 042,54
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	89,100	480,00	42 768,00
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,274	412,00	112,89
19.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	36,920	485,00	17 906,20
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	73,440	85,00	6 242,40
21.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,571	112,00	63,95
22.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	56,000	420,00	23 520,00
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	34,500	3 500,00	120 750,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,480	520,00	1 809,60
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,204	425,00	1 786,70
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	66,811	425,00	28 394,67
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	85,770	412,00	35 337,24
28.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	15,000	2 500,00	37 500,00
29.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	34,200	420,00	14 364,00
Total utilaje de constructii						878 804,07

Total	lei	11 361 846,97
Total		11 361 846,97
Cheltuieli de regie	5 %	568 092,35
Total		11 929 939,32
Beneficiu de deviz	2 %	238 598,79
Total		12 168 538,11
TVA	20 %	2 433 707,62

Total deviz:

14 602 245,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G99 M1-Leuseni - R34.4, amplasat pe teritoriul in raionul Leova

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. G99 M1 - Leuseni - Leova - R34, km 24,70 - 26,70				
		1.1. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 2 cm pe straturile rutiere	100m2			62,05 23,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,250	94,60	23,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,080	480,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 928,00
2	DH02B k=2	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2			126,72 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	480,00	126,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 275,20
3	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			894,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	750,00	894,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 608,00
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
4	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			787,68 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	94,60	28,38
	141112220167212	Piatra sparta LA30, fr. 16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,270	582,00	739,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	480,00	20,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 181 520,00
5	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			24 853,79 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,150	94,60	108,79
	26511221000002	Ciment CEM II/A 32,5R	t	8,850	2 200,00	19 470,00
	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	1,150	3 500,00	4 025,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,500	2 500,00	1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745 613,70
6	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			62,70 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	21,50	21,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	412,00	41,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 215,00
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. III	100m2			149,76 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,312	480,00	149,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 464,00
8	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			894,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	750,00	894,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 820,00
9	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, (0,7l/m2)	t			12 361,50 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă C60/B2	t	1,030	11 850,00	12 205,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	520,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121 142,70
10	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed= 5,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din norma se exclud	m2			210,13 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4, leg 50/70	t	0,118	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	430,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	430,00	2,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	750,00	4,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 941 764,00
11	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, (0,3 l/m2)	t			12 361,50 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă C60/B2	t	1,030	11 850,00	12 205,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	520,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 918,30
12	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și oțelul parțiat din norma se exclud	m2			194,48 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 868,00	181,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	430,00	2,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	430,00	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 722 666,80

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Lucrari de terasament si de consolidare				
13	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 rableierea acostamentelor),	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 512,00
14	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			149,76 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	480,00	149,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 357,76
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			894,01 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	750,00	894,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 601,75
		1.4. Lucrari de terasament si de consolidare				
16	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta sort 0-31,5 (amestec optimal)	m2			72,55 2,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	2,54
	141112220166011	Ameestec de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm	m3	0,126	506,25	63,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	21,50	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	480,00	1,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	412,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	345,00	3,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	430,00	0,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290 187,76
		1.5. Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m				
17	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	85,00	52,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	120,00	36,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 322,08
18	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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	425,00	16,28
		Cheltuieli directe	lei			4 297,17
20	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			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	480,00	1 080,00
		Cheltuieli directe	lei			12 960,00
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,48 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	425,00	11,48
		Cheltuieli directe	lei			24 097,50
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea)	100 m3			1 732,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	480,00	1 732,80
		Cheltuieli directe	lei			20 793,60
23	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			894,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	750,00	894,00
		Cheltuieli directe	lei			10 728,00
24	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 900,98 3 040,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	80,00	3 040,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	485,00	1 474,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	480,00	153,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	412,00	33,01
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	420,00	4 200,00
		Cheltuieli directe	lei			30 441,35
25	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			1 732,77 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	480,00	1 732,77
		Cheltuieli directe	lei			5 926,08
26	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	2,060	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			6 723,22
27	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	8,380	94,60	792,75
		Cheltuieli directe	lei			2 378,24
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	94,60	954,51
		Cheltuieli directe	lei			10 308,75
29	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)	100m2			54 533,65 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	80,00	13 080,00
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	1 850,00	29 153,94
	2320322600040123	Bitum	t	0,260	11 850,00	3 173,17

1	2	3	4	5	6	7
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	22,00	1 019,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 200,00	648,67
	141112220167212	Piatra sparta LA30, fr. 16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,700	582,00	6 414,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	412,00	1 043,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147 240,85
30	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			7 146,00 648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	80,00	648,00
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 850,00	5 661,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 200,00	126,00
	2320322600040123	Bitum	t	0,020	11 850,00	711,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-19 294,20
31	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(taluzul rigolei)	100m2			54 534,91 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	80,00	13 080,00
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	1 850,00	29 154,19
	2320322600040123	Bitum	t	0,260	11 850,00	3 173,94
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	22,00	1 019,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 200,00	648,94
	141112220167212	Piatra sparta LA30, fr. 16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,700	582,00	6 414,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	412,00	1 043,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556 256,13
32	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2			7 146,00 648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	80,00	648,00
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 850,00	5 661,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 200,00	126,00
	2320322600040123	Bitum	t	0,020	11 850,00	711,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-72 889,20
33	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)	m3			2 142,20 255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 975,16
34	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			818,96 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	585,00	672,74
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,50	2,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			737,06
35	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea disipatorului)	m3			2 133,24 226,09
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	94,60	117,31
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,008	1 850,00	1 865,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	21,50	2,15
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	112,00	39,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 413,19
36	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400	m3			878,90

1	2	3	4	5	6	7
		(Anrocament in aval)				222,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	80,00	222,40
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,010	650,00	656,50
		Cheltuieli directe	lei			9 228,45
		1.6. Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului				
		1.6.1. Protectii anticorozive a parapetului pietonal				
37	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 granulatatie 2-3 mm	m2			285,89 84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,370	94,60	35,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,520	94,60	49,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,012	540,00	6,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	850,00	2,81
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,700	8,50	56,95
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,260	485,00	126,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,018	520,00	9,36
		Cheltuieli directe	lei			40 596,57
38	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			11,07 7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	lei			1 571,66
39	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			647,17 385,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,680	94,60	158,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390	94,60	226,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,260	75,00	244,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,230	65,00	14,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,077	35,00	2,69
		Cheltuieli directe	lei			3 429,99
40	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			632,46 128,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,360	94,60	128,66
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,980	75,00	448,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,420	65,00	27,30
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,250	112,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			3 352,02
		1.6.2. Amenajarea casiurilor pe taluz				
41	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	2,060	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			428,73
42	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			818,96 93,66

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	585,00	672,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,50	2,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		Cheltuieli directe	lei			2 374,98
43	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37)	m3			2 525,98
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 200,00	154,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	520,00	229,22
		Cheltuieli directe	lei			6 314,94
44	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B6	buc			537,57
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,007	485,00	488,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	520,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			21 502,76
45	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	2,060	94,60	194,88
		Cheltuieli directe	lei			233,85
46	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			818,95
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,150	585,00	672,75
	4100126202818	Apa	m3	0,100	21,50	2,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
		Cheltuieli directe	lei			491,37
47	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37)	m3			2 525,87
						255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,20
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 200,00	154,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	520,00	229,67
		Cheltuieli directe	lei			1 515,52
48	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc			562,74
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	266612280061102 B5	Element prefabricat din beton armat B5	buc	1,007	510,00	513,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	520,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			4 501,95
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B2	buc			522,46
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,97
	266612280061102 B2	Element prefabricat din beton armat B2	buc	1,007	470,00	473,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	520,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			4 179,71
50	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B 9	buc			651,56
						17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	94,60	17,98
	266612280061102 B9	Element prefabricat din beton armat B9	buc	1,007	598,20	602,38

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	520,00	31,20
		Cheltuieli directe	lei			1 303,12
51	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			552,02 28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300	94,60	28,38
	266612280061132	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	1,007	520,00	523,64
		Cheltuieli directe	lei			1 104,04
52	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) executarea pintenilor si a disipatorului	m3			2 429,06 255,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	80,00	255,22
	2663102100000-30371	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	1 755,00	1 790,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 200,00	154,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	520,00	229,36
		Cheltuieli directe	lei			4 493,76
		1.6.3. Amenajarea largirii sistemului rutier				
53	DI155A k=0,6	Taiera cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm	m2			24,88 1,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	80,00	1,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	21,50	0,41
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 250,00	13,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	412,00	4,50
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	425,00	4,64
		Cheltuieli directe	lei			9 577,64
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t			12 390,06 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,030	11 850,00	12 234,74
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	520,00	155,32
		Cheltuieli directe	lei			1 908,07
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, 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			210,13 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	80,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4, leg 50/70	t	0,118	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	430,00	2,84
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	430,00	2,84
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	750,00	4,95
		Cheltuieli directe	lei			80 898,51
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			12 317,39 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,030	11 850,00	12 159,13
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	520,00	158,26
		Cheltuieli directe	lei			1 416,50
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, 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			194,47 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	80,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 868,00	181,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	430,00	2,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	430,00	2,28

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 872,53
		1.7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje).				
58	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			1 152,70 17,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	80,00	17,60
	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4	m	1,000	1 116,20	1 116,20
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	420,00	14,70
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 844 320,00
59	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			798,61 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100000C 16	Beton 16/20	m3	0,100	1 755,00	175,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	1,000	520,00	520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 555,65
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 175,84 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	1 120,00	1 120,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,85	1,70
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	32,00	0,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	32,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 627,00
61	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			86,89 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,016	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,016	94,60	1,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	75,00	54,75
	111111000100020	Microbile reflectorizare	kg	0,350	54,00	18,90
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	65,00	3,64
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	620,00	6,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 033,38
62	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			167,71 45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	2,30	2,30
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	120,00	120,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.