

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G99
M1-Leuseni-Leova-R34, km 26,7-32,8 amplasat teritorial in
raionul Leova**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 26,7-32,8 amplasat teritorial in raionul Leova

Valoarea de deviz 29 375 700,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

No 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 26,7-32,8 (L=6100 m) 1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (6100x7,2=43920 m2)	100m2	439,20	74,21 ----- 0,00	32 593,21 ----- 0,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h med = 10 cm; 6100x7,2x0,1=4392 m2)	m3	4 392,00	691,82 ----- 41,70	3 038 487,93 ----- 183 146,40
3	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (RC 6/08 SM EN 14227-1:2015; S=6100x7,2=43920 m2, h=0,2 m, V=8784 m3)	100 m3	87,84	17 311,17 ----- 79,92	1 520 613,61 ----- 7 020,61
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	1 317,60	57,05 ----- 0,00	75 169,08 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8784x0,15=1317,6 m3)				
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	439,20	106,26 ----- - 0,00	46 667,55 ----- 0,00
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	87,84	1 294,87 ----- - 209,89	113 741,03 ----- 18 436,74
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (emulsia bituminoasa 0,7 l/m2 42700x0,7=29890 kg)	t	29,89	10 484,54 ----- - 0,00	313 382,96 ----- 0,00
8	DB19F	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4 SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	m2	42 700,00	189,28 ----- - 4,17	8 082 199,64 ----- 178 059,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (emulsia bituminoasa 0,3 l/m2)	t	12,81	10 484,54 ----- - 0,00	134 306,98 ----- 0,00
10	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	m2	42 700,00	172,54 ----- - 3,48	7 367 400,78 ----- 148 382,50
		<i>Total</i>	Lei			20 724 562,77
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				20 724 562,77 535 045,25
		1.2. Acostamente				

1	2	3	4	5	6	7
11	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 (6100x2x0,1=1220 m3)	100 m3	12,20	986,63 ----- 0,00	12 036,83 ----- 0,00
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 830,00	18,29 ----- 0,00	33 470,70 ----- 0,00
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	122,00	106,26 ----- 0,00	12 963,21 ----- 0,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	12,20	1 758,69 ----- 0,00	21 456,03 ----- 0,00
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (amestec agregate LA30 fr. 0-63 SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	12 200,00	61,50 ----- 2,20	750 242,87 ----- 26 878,43
		<i>Total</i>	Lei			830 169,64
		Total Acostamente Inclusiv salariu				830 169,64 26 878,43
		1.3. Rigola din beton				
16	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 (demolarea rigolei din beton monolit 1400x0,1x3,5=490 m3)	100 m3	4,90	986,62 ----- 0,00	4 834,46 ----- 0,00
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	100 m3	14,00	986,62 ----- 0,00	13 812,75 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(1400x1x(1,5+0,5)/2=1400 m3)				
18	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	42,00	237,69 ----- - 237,69	9 982,98 ----- 9 982,98
19	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	7,00	629,67 ----- - 629,67	4 407,69 ----- 4 407,69
20	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	49,00	45 504,18 ----- - 11 363,25	2 229 704,82 ----- 556 799,25
21	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (se scade 5 cm, k=5) Alte materiale=1,03 K grosime=5,00	100m2	-49,00	13 689,54 ----- - 2 814,75	-670 787,53 ----- -137 922,75
22	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1400:4,5x3,5=1088,9 m)	m	1 088,90	29,64 ----- - 7,64	32 274,50 ----- 8 324,64
		<i>Total</i>	Lei			1 624 229,67
		Total Rigola din beton Inclusiv salariu				1 624 229,67 441 591,81
		1.4. Siguranta				
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	10,00	867,12 ----- - 75,75	8 671,24 ----- 757,55
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (2.1, 1.7.1)	buc	10,00	627,18 ----- - 30,58	6 271,80 ----- 305,80
25	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	140,00	180,36 ----- - 33,36	25 250,40 ----- 4 670,40
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	457,50	145,29 ----- - 32,67	66 471,28 ----- 14 944,24

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile (6100x1x0,15=915 m2*50%=457,5 m2)				
		<i>Total</i>	Lei			106 664,72
		Total Siguranta Inclusiv salariu				106 664,72 20 677,99
		<i>Total</i>	Lei			23 285 626,80
		Total G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 26,7-32,8 (L=6100 m) Inclusiv salariu				23 285 626,80 1 024 193,48

		Total	Lei	23 285 626,80
		Asigurari sociale	24 %	245 806,44
		Cheltuieli directe		23 531 433,24
		Cheltuieli de regie	3 %	705 943,00
		Beneficiu de deviz	1 %	242 373,76
		Total		24 479 750,00
		TVA	20 %	4 895 950,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		29 375 700,00 ----- 1 024 193,48

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G99
M1-Leuseni-Leova-R34, km 26,7-32,8 amplasat teritorial in
raionul Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 26,7-32,8 amplasat teritorial in raionul Leova

Valoarea de deviz 29 375 700,00 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.	7123010010200	Betonist	h-om	45,30	69,50	3 148,35
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,20	69,50	152,90
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 635,20	69,50	183 146,40
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 816,78	69,50	334 766,14
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,17	69,50	2 861,66
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	782,20	69,50	54 363,09
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	6 413,74	69,50	445 754,93
		Total manopera				1 024 193,48

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22,4)	t	5 038,60	1 496,80	7 541 776,48
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	4 158,98	1 665,80	6 928 028,88
3.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	109,80	38,00	4 172,40
4.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	125,22	10,23	1 281,04
5.	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	891,58	452,50	403 438,14
6.	14111222016601	Amestec agregate LA30 fr. 0-63 mm	m3	2 077,23	422,40	877 421,53
7.	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	5 353,85	438,60	2 348 197,73
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,62	3 290,00	15 185,98
9.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	653,34	15,83	10 342,37
10.	2320166200676	White spirit	kg	30,49	26,70	814,06
11.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	51,19	9 987,40	511 292,96
12.	2320322600220	Emulsia bituminoasa C60B2	kg	468,23	9,99	4 677,59
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	333,97	78,40	26 183,64
14.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	160,12	44,60	7 141,58
15.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de	kg	52,16	5,50	286,85

		etansare fara insertii textile de 5 mm grosime				
16.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	10,00	581,20	5 812,00
17.	2651122100002	Ciment CEM32,5R	t	777,38	1 595,00	1 239 927,48
18.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	140,00	146,00	20 440,00
19.	2663102100000	Beton C16/20	m3	471,81	1 540,00	726 589,86
20.	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	500,89	11,00	5 509,83
21.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10,00	637,37	6 373,69
22.	2873122000751	Piese forjate	kg	2 271,15	28,00	63 592,20
23.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	20,00	1,20	24,00
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,00	1,20	48,00
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,00	0,60	12,00
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,40	74,00	29,60
27.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,20	82,00	16,40
28.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00	0,60	24,00
29.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	140,00	1,00	140,00
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 403,00	28,00	39 284,00
		Total materiale de construcții				20 788 064,29

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	21,96	625,80	13 742,57
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	12,81	658,40	8 434,10
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	391,33	562,20	220 004,15
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	805,25	326,80	263 155,31
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	508,13	326,80	166 056,88
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	134,20	315,60	42 353,52
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	14,54	452,00	6 573,16
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	508,13	632,20	321 239,79
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,97	438,50	30 684,04
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	19,40	438,50	8 506,02
11.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	8,71	152,10	1 324,97
12.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	101,02	2 450,00	247 489,20
13.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	14,54	438,50	6 376,84
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	91,50	365,80	33 470,70
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	267,75	290,50	77 781,43
16.	3410540005608	Autospeciala pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de	h-ut	43,92	596,00	26 176,32

		descarcare				
		Total utilaje de construcții				1 473 369,03

Total	Lei	23 285 626,80
Asigurari sociale	24 %	245 806,44
Cheltuieli directe		23 531 433,24
Cheltuieli de regie	3 %	705 943,00
Beneficiu de deviz	1 %	242 373,76
Total		24 479 750,00
TVA	20 %	4 895 950,00

Total deviz: 29 375 700,00

Intocmit SERVICE TULIS S.R.L.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere a drumului G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km
26,7-32,8 amplasat teritorial in raionul Leova**

**Investitor I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A
DRUMURILOR**

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 26,7-32,8 (L=6100 m)				
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietririi pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (6100x7,2=43920 m2)	100m2			74,21 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	562,20	74,21
		<i>Total</i>	Lei			32 593,21
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h med = 10 cm; 6100x7,2x0,1=4392 m2)	m3			691,82 ----- 41,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	69,50	41,70
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,2030	452,50	91,86
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	438,60	534,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	562,20	23,61
		<i>Total</i>	Lei			3 038 487,93
3	DA21C	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 4% (RC 6/08 SM EN 14227-1:2015; S=6100x7,2=43920 m2, h=0,2 m, V=8784 m3)	100 m3			17 311,17 ----- 79,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	69,50	79,92
	2651122100002	Ciment CEM32,5R	t	8,8500	1 595,00	14 115,75
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2 450,00	2 817,50
	3410540005608	Autospeciala pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	596,00	298,00
		<i>Total</i>	Lei			1 520 613,61
4	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 (8784x0,15=1317,6 m3)	m3			57,05 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	28,00	28,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	290,50	29,05
		<i>Total</i>	Lei			75 169,08
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			106,26 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	562,20	106,26
		<i>Total</i>	Lei			46 667,55
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 294,87 ----- 209,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	69,50	209,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	326,80	1 084,98
		<i>Total</i>	Lei			113 741,03
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa 0,7 l/m2 42700x0,7=29890 kg)	t			10 484,54 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,40	10 287,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		<i>Total</i>	Lei			313 382,96
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD22,4 SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	m2			189,28 ----- 4,17
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,50	4,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22,4)	t	0,1180	1 496,80	176,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	326,80	2,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	326,80	2,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	632,20	4,17
		<i>Total</i>	Lei			8 082 199,64
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa 0,3 l/m2)	t			10 484,54 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,40	10 287,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		<i>Total</i>	Lei			134 306,98
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021)	m2			172,54 ----- 3,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,50	3,48
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,0974	1 665,80	162,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	326,80	1,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	326,80	1,73
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	632,20	3,35
		<i>Total</i>	Lei			7 367 400,78
		1.2. Acostamente				
11	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 (6100x2x0,1=1220 m3)	100 m3			986,63 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,50	986,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			12 036,83
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			18,29 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	365,80	18,29
		<i>Total</i>	Lei			33 470,70
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			106,26 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	562,20	106,26
		<i>Total</i>	Lei			12 963,21
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 758,69 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	452,00	538,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	438,50	697,22
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	438,50	522,69
		<i>Total</i>	Lei			21 456,03
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (amestec agregate LA30 fr. 0-63 SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			61,50 ----- 2,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	69,50	2,20
	14111222016601	Amestec agregate LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,1260	422,40	53,22
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	28,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	562,20	1,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	290,50	0,28
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	315,60	3,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	326,80	0,15
		<i>Total</i>	Lei			750 242,87
		1.3. Rigola din beton				
16	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 (demolarea rigolei din beton monolit 1400x0,1x3,5=490 m3)	100 m3			986,62 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,50	986,62
		<i>Total</i>	Lei			4 834,46
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 (1400x1x(1,5+0,5)/2=1400 m3)	100 m3			986,62 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,50	986,62
		<i>Total</i>	Lei			13 812,75
18	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			237,69 ----- 237,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	69,50	237,69
		<i>Total</i>	Lei			9 982,98
19	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			629,67 ----- 629,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	69,50	629,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 407,69
20	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			45 504,18 ----- 11 363,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	69,50	11 363,25
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 540,00	24 268,86
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 987,40	2 674,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	28,00	1 297,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 290,00	508,30
	14111222016601	Amestec agregate LA30 fr. 0-63 mm	m3	10,7000	422,40	4 655,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	290,50	736,07
		<i>Total</i>	Lei			2 229 704,82
21	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (se scade 5 cm, k=5) Alte materiale=1,03 K grosime=5,00	100m2			13 689,54 ----- 2 814,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	69,50	2 814,75
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 540,00	9 471,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 290,00	198,39
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 987,40	1 204,48
		<i>Total</i>	Lei			-670 787,53
22	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (1400:4,5x3,5=1088,9 m)	m			29,64 ----- 7,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	69,50	7,64
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600	11,00	5,06
	2320322600220	Emulsia bituminoasa C60B2	kg	0,4300	9,99	4,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	26,70	0,75
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	15,83	9,50
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,23	1,18
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	152,10	1,22
		<i>Total</i>	Lei			32 274,50
		1.4. Siguranta				
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			867,12 ----- 75,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	69,50	22,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	69,50	52,82
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 540,00	154,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	637,37	637,37
		<i>Total</i>	Lei			8 671,24
24	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (2.1, 1.7.1)	buc			627,18 ----- 30,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	69,50	15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	69,50	15,29
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	581,20	581,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	82,00	1,64
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	74,00	2,96
		<i>Total</i>	Lei			6 271,80
25	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			180,36 ----- 33,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	69,50	20,85

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	69,50	12,51
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	1,00	1,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	146,00	146,00
		<i>Total</i>	Lei			25 250,40
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (6100x1x0,15=915 m2*50%=457,5 m2)	m2			145,29 ----- 32,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	69,50	26,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	69,50	6,26
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	78,40	57,23
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,2400	38,00	9,12
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	44,60	15,61
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,50	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,80	30,04
		<i>Total</i>	Lei			66 471,28

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

Investitor
I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A
DRUMURILOR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.