

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului
G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 9,78-12,17 si 7,20-9,80
amplasat teritorial in raionul Hincesti**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 9,78-12,17 si 7,20-9,80

Valoarea de deviz 11 605 500,0 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-R34, km 9,78-12,17, L=2390 m 1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (2390x7,2=17208 m2)	100m2	172,08	71,57 ----- 0,00	12 315,83 ----- 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; 2390x7,2=17208 m2, 17208x0,1=1720,8 m3)	m3	1 720,80	673,63 ----- 41,64	1 159 189,05 ----- 71 654,11
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=23900x7,2=17208 m2, h=0,2 m, V=3441,6 m3)	100 m3	34,416	17 186,06 ----- 79,81	591 475,44 ----- 2 746,74
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	516,24	45,05 ----- 0,00	23 256,61 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (3441,6x0,15=516,24 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	172,08	102,48 ----- 0,00	17 634,04 ----- 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	34,416	1 294,56 ----- 209,59	44 553,71 ----- 7 213,18
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m2)	t	11,711	10 422,95 ----- 0,00	122 063,15 ----- 0,00
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	16 730,00	186,63 ----- 4,16	3 122 391,50 ----- 69 663,72
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,3 l/m2)	t	5,019	10 422,95 ----- 0,00	52 312,77 ----- 0,00
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	16 730,00	166,56 ----- 3,47	2 786 527,72 ----- 58 053,10
		<i>Total</i>	Lei			7 931 719,82
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				7 931 719,82 209 330,85

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Aceese/platforme				
11	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	4,00	71,57 0,00	286,28 0,00
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h med = 10 cm; 400x0,1=40 m3)	m3	40,00	673,63 41,64	26 945,36 1 665,60
13	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=400 m2, h=0,2 m, V=80 m3)	100 m3	0,80	12 002,31 79,81	9 601,85 63,85
14	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 (80x0,15=12 m3)	m3	12,00	45,05 0,00	540,60 0,00
15	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	4,00	102,48 0,00	409,90 0,00
16	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	0,80	1 294,56 209,59	1 035,65 167,67
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton	t	0,28	10 422,96 0,00	2 918,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m2)				
18	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	400,00	186,63 ----- 4,16	74 653,71 ----- 1 665,60
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,3 l/m2)	t	0,12	10 422,92 ----- 0,00	1 250,75 ----- 0,00
20	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	400,00	166,56 ----- 3,47	66 623,50 ----- 1 388,00
		<i>Total</i>	Lei			184 266,03
		Total Aceese/platforme Inclusiv salariu				184 266,03 4 950,72
		1.3. Rigola din beton				
21	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 (500 m3 - curatirea)	100 m3	5,00	986,63 ----- 0,00	4 933,13 ----- 0,00
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	750,00	17,79 ----- 0,00	13 342,50 ----- 0,00
23	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	2,80	215,13 ----- 117,98	602,36 ----- 330,34
24	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (L=60 m) Alte materiale=1,03	100m2	0,48	45 209,23 ----- 11 346,90	21 700,43 ----- 5 446,51

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (se scade 5 cm din poz. 24) Alte materiale=1,03 K grosime=5,00	100m2	-0,48	13 616,79 ----- 2 810,71	-6 536,06 ----- -1 349,14
		<i>Total</i>	Lei			34 042,36
		Total Rigola din beton Inclusiv salariu				34 042,36 4 427,71
		1.4. Acostamente				
26	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	4,78	986,63 ----- 0,00	4 716,07 ----- 0,00
27	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	47,80	102,48 ----- 0,00	4 898,34 ----- 0,00
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,78	1 758,69 ----- 0,00	8 406,54 ----- 0,00
29	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	4 780,00	60,44 ----- 2,20	288 909,64 ----- 10 515,90
		<i>Total</i>	Lei			306 930,59
		Total Acostamente Inclusiv salariu				306 930,59 10 515,90
		1.5. Reparatia podetelor, 2 buc cu L=10 m				
30	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	28,00	215,13 ----- 117,98	6 023,61 ----- 3 303,44

1	2	3	4	5	6	7
31	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	600,00	17,64 ----- 1,39	10 582,44 ----- 832,80
32	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	11,00	1 760,57 ----- 216,53	19 366,25 ----- 2 381,81
33	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)	100 m3	1,00	986,63 ----- 0,00	986,63 ----- 0,00
34	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,54	285,02 ----- 0,00	153,91 ----- 0,00
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,54	1 775,80 ----- 612,11	958,93 ----- 330,54
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	150,00	17,79 ----- 0,00	2 668,50 ----- 0,00
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (20x1x0,2=4 m3)	m3	4,00	615,01 ----- 68,70	2 460,05 ----- 274,82
38	PB02A	Turnarea manuala a betonului C16/20 simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (20x1x0,1=2 m3)	m3	2,00	1 722,13 ----- 149,21	3 444,26 ----- 298,42
39	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3	22,608	4 567,90 ----- 555,20	103 270,99 ----- 12 551,96

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri				
40	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi) Alte materiale=1,03	m3	9,04	4 456,92 ----- 225,55	40 290,57 ----- 2 038,97
41	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (pinteni din beton) Alte materiale=1,03	m3	8,08	4 456,92 ----- 225,55	36 011,91 ----- 1 822,44
42	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (cu cilt)	t	0,01	3 697,00 ----- 1 796,00	36,97 ----- 17,96
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	22,80	94,51 ----- 39,14	2 154,79 ----- 892,43
		<i>Total</i>	Lei			228 409,81
		Total Reparatia podetelor, 2 buc cu L=10 m Inclusiv salariu				228 409,81 24 745,59
		1.6. Siguranta				
44	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (h=3,5 m)	buc	20,00	853,65 ----- 75,65	17 072,92 ----- 1 512,92
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (2.1, 1.7.2, 1.7.3)	buc	20,00	627,14 ----- 30,54	12 542,72 ----- 610,72
46	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	150,00	179,31 ----- 33,31	26 896,80 ----- 4 996,80
47	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (358 m2)	m2	358,00	145,25 ----- 32,62	51 997,85 ----- 11 677,24
		<i>Total</i>	Lei			108 510,29
		Total Siguranta				108 510,29

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				18 797,68
		1.7. Reparatia trotuarului pe drumul G99, km 7+800-9+800, L=400 m, b=1,5 m				
48	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	1,32	986,63 ----- 0,00	1 302,35 ----- 0,00
49	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	185,00	17,79 ----- 0,00	3 291,15 ----- 0,00
50	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=8 cm (406x0,08x0,3=9,744 m3)	m3	9,744	878,20 ----- 124,92	8 557,17 ----- 1 217,22
51	DE10C	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	406,00	290,59 ----- 46,50	117 979,10 ----- 18 878,19
52	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=8 cm (400x0,08x0,3=9,6 m3)	m3	9,60	878,20 ----- 124,92	8 430,71 ----- 1 199,23
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	400,00	168,77 ----- 20,82	67 508,76 ----- 8 328,00
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=12 cm (400x0,12x1,5=72 m3)	m3	72,00	878,20 ----- 124,92	63 230,35 ----- 8 994,24
55	DE17B	Pavaje executate din placi h=6 cm de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec	m2	600,00	397,33 ----- 72,45	238 395,96 ----- 43 472,16

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm				
		<i>Total</i>	Lei			508 695,55
		Total Reparatie trotuarului pe drumul G99, km 7+800-9+800, L=400 m, b=1,5 m Inklusiv salariu				508 695,55 82 089,04
		<i>Total</i>	Lei			9 302 574,45
		Total G99 M1-Leuseni-R34, km 9,78-12,17, L=2390 m Inklusiv salariu				9 302 574,45 354 857,49

		Total	Lei	9 302 574,45
		Asigurari sociale	24 %	85 165,80
		Cheltuieli directe		9 387 740,25
		Cheltuieli de regie	2 %	187 754,80
		Beneficiu de deviz	1 %	95 754,95
		Total		9 671 250,0
		TVA	20 %	1 934 250,0
		Total deviz: Inklusiv salariu		11 605 500,0 ----- 354 857,49

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 9,78-12,17 si 7,20-9,80
amplasat teritorial in raionul Hincesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 9,78-12,17 si 7,20-9,80

Valoarea de deviz 11 605 500,0 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	51,60	69,40	3 581,04
2.	71230110200	Betonist	h-om	1,90	69,40	131,86
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,00	69,40	832,80
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,40	69,40	305,36
5.	7124010010700 1	Dulgher	h-om	44,66	69,40	3 099,40
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 111,46	69,40	146 535,27
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 884,30	69,40	130 770,42
8.	7132030012600	Mozaicar	h-om	20,90	69,40	1 450,46
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,26	69,40	17,96
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,22	69,40	2 236,07
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	462,93	69,40	32 127,59
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,70	69,40	534,38
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,96	69,40	1 315,82
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	459,93	69,40	31 919,09
		Total manopera				354 857,49

Materiale:

1.	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22,4)	t	2 021,34	1 475,00	2 981 476,50
2.	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	1 668,46	1 605,00	2 677 881,51
3.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	85,92	38,00	3 264,96
4.	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	366,76	452,60	165 995,34
5.	1411122201660 1	Amestec LA30 fr. 0-63 mm	m3	607,57	416,20	252 870,67
6.	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	2 262,42	424,40	960 171,93
7.	1411122201752 3	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	4,60	424,40	1 952,24
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,85	348,50	1 691,62
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,43	348,50	6 423,55

10.	1421102200525s	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,95	348,50	1 725,79
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,00	348,50	1 045,50
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	45,60	348,50	15 891,60
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,06	3 290,00	202,66
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,66	3 290,00	2 175,40
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,06	3 290,00	202,66
16.	2320187315789	Decofrol	kg	3,70	65,20	240,98
17.	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,11	9 927,60	1 049,13
18.	2320322600040 1	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	17,71	9 927,60	175 863,03
19.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	261,34	78,40	20 489,06
20.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	125,30	44,60	5 588,38
21.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	40,81	5,50	224,47
22.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	20,00	581,20	11 624,00
23.	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	309,06	1 595,00	492 953,25
24.	2651122100024	Ciment CEM 32,5R	kg	1 695,02	1,82	3 084,94
25.	2651122100027	Ciment CEM 32,5 saci, (pentru rosturi)	kg	960,00	1,82	1 747,20
26.	2651122100442	Ciment CEM 32,5 saci, (pentru strat)	kg	15 840,00	1,82	28 828,80
27.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	609,00	232,30	141 470,70
28.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	150,00	146,00	21 900,00
29.	2663102100000	Beton C16/20	m3	10,32	1 530,00	15 782,08
30.	2663102100001	Beton C16/20	m3	37,47	1 530,00	57 329,10
31.	2663102101000	Beton C16/20	m3	13,10	1 530,00	20 049,12
32.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	408,03	165,40	67 488,16
33.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	402,00	71,20	28 622,40
34.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	22,61	3 250,00	73 476,00
35.	2666122800564a	Capatul podetului tubular D 1,0 m (aripi)	m3	9,31	3 540,00	32 961,65
36.	2666122800564 p	Capatul podetului tubular D 1,0 m (pinteni)	m3	8,32	3 540,00	29 461,30
37.	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,04	1 100,00	41,33
38.	2682162605840	Cilt imbibat cu bitum	kg	0,29	65,00	19,01
39.	271060200100	Otel beton	kg	600,00	16,00	9 602,04
40.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,62	24,60	113,65
41.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,00	24,60	147,60
42.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial h=3,5 m	buc	20,00	625,00	12 500,00
43.	2873122000751	Piese forjate	kg	22,25	28,30	629,67
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,70	26,70	205,59
45.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	40,00	1,20	48,00
46.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,00	1,20	96,00
47.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,00	0,60	24,00
48.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,80	74,00	59,20
49.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,40	82,00	32,80

50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,00	0,60	48,00
51.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,00	495,00	5 940,00
52.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,18	976,00	171,90
53.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	584,54	18,00	10 521,65
54.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	4,94	18,00	88,85
55.	4100126202818	Apa	m3	0,40	18,00	7,20
		Total materiale de construcții				8 343 502,17

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,68	112,00	188,16
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,84	44,80	37,63
3.	2922140007000	Macara	h-ut	56,06	385,20	21 595,48
4.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,18	625,80	10 753,75
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	5,14	658,40	3 383,52
6.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	156,29	542,20	84 738,96
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	322,92	326,80	105 528,66
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	222,76	326,80	72 796,40
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	52,58	305,60	16 068,45
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,70	452,00	2 575,39
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	203,85	622,20	126 833,60
12.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,23	438,50	11 938,16
13.	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	7,60	438,50	3 332,69
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,35	438,50	153,91
15.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,76	76,00	57,76
16.	2952270004021	Măci mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,61	112,00	628,39
17.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	40,50	2 350,00	95 171,24
18.	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5,70	438,50	2 498,47
19.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	54,25	355,80	19 302,15
20.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	60,96	270,50	16 489,79
21.	3410540005608	Autospecială pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descărcare	h-ut	17,61	576,00	10 142,21
		Total utilaje de construcții				604 214,79

Total	Lei	9 302 574,45
Asigurări sociale	24 %	85 165,80

Cheltuieli directe		9 387 740,25
Cheltuieli de regie	2 %	187 754,80
Beneficiu de deviz	1 %	95 754,95
Total		9 671 250,0
TVA	20 %	1 934 250,0
Total deviz:		11 605 500,0

Intocmit	<u>SERVICE TULIS S.R.L.</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G99 M1-Leuseni-Leova-R34, km 9,78-12,17 si 7,20-9,80 amplasat teritorial in raionul Hincesti

Investitor I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G99 M1-Leuseni-R34, km 9,78-12,17, L=2390 m				
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea (2390x7,2=17208 m2)	100m2			71,57 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	542,20	71,57
		<i>Total</i>	Lei			12 315,83
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h med = 10 cm; 2390x7,2=17208 m2, 17208x0,1=1720,8 m3)	m3			673,63 ----- 41,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	69,40	41,64
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,2030	452,60	91,88
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	424,40	517,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	542,20	22,77
		<i>Total</i>	Lei			1 159 189,05
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=23900x7,2=17208 m2, h=0,2 m, V=3441,6 m3)	100 m3			17 186,06 ----- 79,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	69,40	79,81
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	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	2 350,00	2 702,50
	3410540005608	Autospeciala pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	576,00	288,00
		<i>Total</i>	Lei			591 475,44
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 (3441,6x0,15=516,24 m3)	m3			45,05 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	270,50	27,05
		<i>Total</i>	Lei			23 256,61
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			102,48

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor 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	542,20	102,48
		<i>Total</i>	Lei			17 634,04
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			1 294,56 ----- 209,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	69,40	209,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	326,80	1 084,98
		<i>Total</i>	Lei			44 553,71
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m2)	t			10 422,95 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 927,60	10 225,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		<i>Total</i>	Lei			122 063,15
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			186,63 ----- 4,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,40	4,16
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22,4)	t	0,1180	1 475,00	174,05
	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	622,20	4,11
		<i>Total</i>	Lei			3 122 391,50
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,3 l/m2)	t			10 422,95 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 927,60	10 225,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		<i>Total</i>	Lei			52 312,77
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			166,56 ----- 3,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,40	3,47
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,0974	1 605,00	156,33
	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	622,20	3,30
		<i>Total</i>	Lei			2 786 527,72
		1.2. Aceese/platforme				
11	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			71,57 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	542,20	71,57
		<i>Total</i>	Lei			286,28
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			673,63

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h med = 10 cm; 400x0,1=40 m3)				----- 41,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	69,40	41,64
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,2030	452,60	91,88
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2190	424,40	517,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	542,20	22,77
		Total	Lei			26 945,36
13	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=400 m2, h=0,2 m, V=80 m3)	100 m3			12 002,31 ----- 79,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	69,40	79,81
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	5,6000	1 595,00	8 932,00
	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	2 350,00	2 702,50
	3410540005608	Autospeciala pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	576,00	288,00
		Total	Lei			9 601,85
14	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 (80x0,15=12 m3)	m3			45,05 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	270,50	27,05
		Total	Lei			540,60
15	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			102,48 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	542,20	102,48
		Total	Lei			409,90
16	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			1 294,56 ----- 209,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	69,40	209,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	326,80	1 084,98
		Total	Lei			1 035,65
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,7 l/m2)	t			10 422,96 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 927,60	10 225,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		Total	Lei			2 918,43
18	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			186,63 ----- 4,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	69,40	4,16
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22,4)	t	0,1180	1 475,00	174,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,0066	326,80	2,16

1	2	3	4	5	6	7
		R 8-14 de 14tf				
	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	622,20	4,11
		<i>Total</i>	Lei			74 653,71
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa; 0,3 l/m2)	t			10 422,92 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 927,60	10 225,43
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	658,40	197,52
		<i>Total</i>	Lei			1 250,75
20	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			166,56 ----- 3,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	69,40	3,47
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (BA16)	t	0,0974	1 605,00	156,33
	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	622,20	3,30
		<i>Total</i>	Lei			66 623,50
		1.3. Rigola din beton				
21	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 (500 m3 - curatirea)	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	986,62
		<i>Total</i>	Lei			4 933,13
22	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			17,79 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	355,80	17,79
		<i>Total</i>	Lei			13 342,50
23	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			215,13 ----- 117,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,40	17,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	69,40	100,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,60	3,69
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	26,70	6,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,20	7,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 290,00	6,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 290,00	6,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 290,00	65,80
		<i>Total</i>	Lei			602,36
24	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (L=60 m) Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			45 209,23 ----- 11 346,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	69,40	11 346,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 530,00	24 111,27
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 927,60	2 658,61
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	28,30	1 311,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 290,00	508,31
	14111222016601	Amestec LA30 fr. 0-63 mm	m3	10,7000	416,20	4 586,94

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	270,50	685,39
		<i>Total</i>	Lei			21 700,43
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (se scade 5 cm din poz. 24) Alte materiale=1,03 K grosime=5,00	100m2			13 616,79 ----- 2 810,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	69,40	2 810,70
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 530,00	9 410,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 290,00	198,39
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 927,60	1 197,27
		<i>Total</i>	Lei			-6 536,06
		1.4. Acostamente				
26	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			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	986,62
		<i>Total</i>	Lei			4 716,07
27	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			102,48 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	542,20	102,48
		<i>Total</i>	Lei			4 898,34
28	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri 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	697,21
	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			8 406,54
29	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			60,44 ----- 2,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	69,40	2,20
	14111222016601	Ametec LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,1260	416,20	52,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	18,00	0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	542,20	1,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	270,50	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	305,60	3,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	326,80	0,15
		<i>Total</i>	Lei			288 909,64
		1.5. Reparatia podetelor, 2 buc cu L=10 m				
30	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			215,13 ----- 117,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	69,40	17,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	69,40	100,63
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	24,60	3,69
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	26,70	6,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,20	7,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 290,00	6,58

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 290,00	6,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 290,00	65,80
		Total	Lei			6 023,61
31	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatie infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			17,64 ----- 1,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	69,40	1,39
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	24,60	0,25
		Total	Lei			10 582,44
32	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			1 760,57 ----- 216,53
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	69,40	131,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	69,40	84,67
	2663102101000	Beton C16/20	m3	1,0080	1 530,00	1 542,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
		Total	Lei			19 366,25
33	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)	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	986,62
		Total	Lei			986,63
34	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			285,02 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	438,50	285,02
		Total	Lei			153,91
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 775,80 ----- 612,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	69,40	612,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	112,00	1 163,68
		Total	Lei			958,93
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			17,79 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	355,80	17,79
		Total	Lei			2 668,50
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (20x1x0,2=4 m3)	m3			615,01 ----- 68,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,40	68,71
	14111222017523	Piatra sparta (LA30 fr. 32-63 mm)	m3	1,1500	424,40	488,06
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	44,80	9,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	112,00	47,04
		Total	Lei			2 460,05
38	PB02A	Turnarea manuala a betonului C16/20 simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (20x1x0,1=2 m3)	m3			1 722,13 ----- 149,21
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	69,40	65,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	69,40	83,28

1	2	3	4	5	6	7
	2663102101000	Beton C16/20	m3	1,0080	1 530,00	1 542,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	76,00	28,88
		Total	Lei			3 444,26
39	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleurului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			4 567,90 ----- 555,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	69,40	555,20
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	3 250,00	3 250,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	385,20	762,70
		Total	Lei			103 270,99
40	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi) Alte materiale=1,03	m3			4 456,92 ----- 225,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	69,40	225,55
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	1 530,00	330,94
	2666122800564a	Capatul podetului tubular D 1,0 m (aripi)	m3	1,0000	3 540,00	3 646,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	385,20	254,23
		Total	Lei			40 290,57
41	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (pinteni din beton) Alte materiale=1,03	m3			4 456,92 ----- 225,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	69,40	225,55
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	1 530,00	330,94
	2666122800564p	Capatul podetului tubular D 1,0 m (pinteni)	m3	1,0000	3 540,00	3 646,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	385,20	254,23
		Total	Lei			36 011,91
42	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (cu cilt)	t			3 697,00 ----- 1 796,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	69,40	1 796,07
	2682162605840	Cilt imbibat cu bitum	kg	29,2500	65,00	1 901,25
		Total	Lei			36,97
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			94,51 ----- 39,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	69,40	39,14
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0045	9 927,60	46,01
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	976,00	7,54
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		Total	Lei			2 154,79
		1.6. Siguranta				
44	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (h=3,5 m)	buc			853,65 ----- 75,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	69,40	22,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	69,40	52,74
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 530,00	153,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial h=3,5 m	buc	1,0000	625,00	625,00
		Total	Lei			17 072,92
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (2.1, 1.7.2, 1.7.3)	buc			627,14 ----- 30,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	69,40	15,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	69,40	15,27
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Total	Lei			12 542,72
46	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			179,31 ----- 33,31
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	69,40	20,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	69,40	12,49
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	146,00	146,00
		Total	Lei			26 896,80
47	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (358 m2)	m2			145,25 ----- 32,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	69,40	26,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	69,40	6,25
	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.produce 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
		Total	Lei			51 997,85
		1.7. Reparatia trotuarului pe drumul G99, km 7+800-9+800, L=400 m, b=1,5 m				
48	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			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	986,62
		Total	Lei			1 302,35
49	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			17,79 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	355,80	17,79
50	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=8 cm (406x0,08x0,3=9,744 m3)	m3			878,20 ----- 124,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	69,40	124,92
	1421102200525s	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	348,50	89,22
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,1020	452,60	46,17
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2700	424,40	538,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	18,00	4,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	326,80	67,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	270,50	6,76
51	DE10C	Borduri prefabricate din beton 100*30*15, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			290,59 ----- 46,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,40	10,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	69,40	36,09
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0450	1 530,00	68,85
	2651122100024	Ciment CEM 32,5R	kg	3,1700	1,82	5,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	348,50	3,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	18,00	0,11
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	165,40	166,23

1	2	3	4	5	6	7
52	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=8 cm (400x0,08x0,3=9,6 m3)	m3			878,20 ----- 124,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	69,40	124,92
	1421102200525s	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	348,50	89,22
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,1020	452,60	46,17
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2700	424,40	538,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	18,00	4,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	326,80	67,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	270,50	6,76
53	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			168,77 ----- 20,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	69,40	8,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	69,40	12,49
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0480	1 530,00	73,44
	2651122100024	Ciment CEM 32,5R	kg	1,0200	1,82	1,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	348,50	1,05
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,0050	71,20	71,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	18,00	0,05
54	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire, h=12 cm (400x0,12x1,5=72 m3)	m3			878,20 ----- 124,92
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	69,40	124,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	348,50	89,22
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3	0,1020	452,60	46,17
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1,2700	424,40	538,99
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	18,00	4,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	326,80	67,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	270,50	6,76
55	DE17B	Pavaje executate din placi h=6 cm de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			397,33 ----- 72,45
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	69,40	70,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	69,40	2,19
	2651122100027	Ciment CEM 32,5 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,82	2,91
	2651122100442	Ciment CEM 32,5 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	1,82	48,05
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	1,0150	232,30	235,78
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	348,50	1,74
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	348,50	26,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	495,00	9,90

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.