

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului
G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00,
amplasat teritorial in raionul Ialoveni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00

Valoarea de deviz 4 276 500,0 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. G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00 (1480 m.l.) 1.1. Imbracaminte rutiere				
1	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	103,60	3,63 ----- 0,00	376,07 ----- 0,00
2	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 2 cm	m2	10 360,00	18,82 ----- 2,42	195 010,63 ----- 25 092,54
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea materialului frezat catre SA Drumuri)	t	414,40	11,40 ----- 0,00	4 726,15 ----- 0,00
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	3,108	9 742,06 ----- 0,00	30 278,32 ----- 0,00
5	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA16 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice, h med=2 cm	t	504,532	1 633,77 ----- 14,57	824 290,21 ----- 7 353,05
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton	t	3,108	9 742,06 ----- 0,00	30 278,32 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic 0,3 l/m2				
7	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	10 360,00	158,93 ----- 3,47	1 646 503,61 ----- 35 949,20
		<i>Total</i>	Lei			2 731 463,31
		Total Imbracaminte rutiere Inclusiv salariu				2 731 463,31 68 394,79
		1.2. Amenajarea trotuarului km 1+402-1+616 (214 m.l.)				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	214,00	42,83 ----- 20,13	9 165,36 ----- 4 306,96
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,719	2 091,64 ----- 0,00	1 503,89 ----- 0,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	88,50	11,40 ----- 0,00	1 009,32 ----- 0,00
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,719	166,31 ----- 20,82	119,58 ----- 14,97
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,568	581,57 ----- 581,57	1 493,48 ----- 1 493,48
13	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere (214*(1,2+0,2+0,2)=34,24)	m3	34,24	805,99 ----- 124,92	27 597,11 ----- 4 277,26
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*18 cm, pe fundatie de beton C16/20	m	214,00	245,26 ----- 40,95	52 486,49 ----- 8 762,44
15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	214,00	162,82 ----- 20,82	34 843,59 ----- 4 455,48

1	2	3	4	5	6	7
		pneta incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (bordura mica B4 100*20*8 pe fundatie de beton B7,5)				
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=0,06)	m2	256,80	278,57 ----- 41,36	71 536,04 ----- 10 621,86
17	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	214,00	7,63 ----- 7,63	1 633,68 ----- 1 633,68
		<i>Total</i>	Lei			201 388,54
		Total Amenajarea trotuarului km 1+402-1+616 (214 m.l.) Inclusiv salariu				201 388,54 35 566,13
		1.3. Amenajarea bordurelor la drum km 1+646-1+781 (135 m.l.)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	135,00	42,83 ----- 20,13	5 781,89 ----- 2 717,01
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,15	2 091,67 ----- 0,00	313,75 ----- 0,00
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	18,45	11,40 ----- 0,00	210,42 ----- 0,00
21	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,15	166,33 ----- 20,80	24,95 ----- 3,12
22	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3	6,075	805,99 ----- 124,92	4 896,39 ----- 758,89

1	2	3	4	5	6	7
		(135*(0,3+0,15)=6,075)				
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*18 cm, pe fundatie de beton C16/20	m	135,00	245,26 ----- 40,95	33 110,64 ----- 5 527,71
24	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	135,00	7,63 ----- 7,63	1 030,59 ----- 1 030,59
		<i>Total</i>	Lei			45 368,63
		Total Amenajarea bordurilor la drum km 1+646-1+781 (135 m.l.) Inclusiv salariu				45 368,63 10 037,32
		1.4. Constructia podetului tubular cu camin de captare d=1,0 m; L=11 m				
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,55	898,93 ----- 0,00	494,41 ----- 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	5,50	142,96 ----- 142,96	786,30 ----- 786,30
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr 16-32, h=10 cm	m3	9,00	562,51 ----- 68,71	5 062,57 ----- 618,35
28	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	5,80	1 911,15 ----- 221,39	11 084,66 ----- 1 284,04
29	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 100*2,5*3)	m3	5,852	8 301,90 ----- 555,20	48 582,70 ----- 3 249,03
30	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi ST10) Alte materiale=1,03	m3	2,02	7 889,11 ----- 839,74	15 936,01 ----- 1 696,27

1	2	3	4	5	6	7
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4) Alte materiale=1,03	m3	3,92	8 167,22 ----- 839,74	32 015,49 ----- 3 291,78
32	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	5,12	228,52 ----- 80,50	1 170,00 ----- 412,18
33	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	71,60	107,78 ----- 39,14	7 716,74 ----- 2 802,54
34	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,00	43,69 ----- 18,04	131,08 ----- 54,13
35	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,32	368,34 ----- 0,00	117,87 ----- 0,00
36	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,32	1 520,66 ----- 777,28	486,61 ----- 248,73
37	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	3,20	1 911,15 ----- 221,39	6 115,68 ----- 708,44
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (12) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,145	41 701,72 ----- 11 346,90	6 046,75 ----- 1 645,30
39	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (3 cm) Alte materiale=1,03 K grosime=3,00	100m2	-0,145	8 182,00 ----- 1 686,41	-1 186,39 ----- -244,53
40	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (8) cm pe fundatie din piatra sparta h=10	100m2	0,145	41 701,72 ----- 11 346,90	6 046,75 ----- 1 645,30

1	2	3	4	5	6	7
		cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (7 cm) Alte materiale=1,03 K grosime=7,00	100m2	-0,145	16 877,72 ----- 3 934,97	-2 447,27 ----- -570,57
42	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	74,00	20,24 ----- 1,39	1 497,39 ----- 102,71
43	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,60	666,22 ----- 192,93	2 398,39 ----- 694,56
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	1,40	1 911,15 ----- 221,39	2 675,61 ----- 309,94
		<i>Total</i>	Lei			144 731,35
		Total Constructia podetului tubular cu camin de captare d=1,0 m; L=11 m Inclusiv salariu				144 731,35 18 734,50
		1.5. Acostamente si rigole				
45	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,88	898,93 ----- 0,00	1 689,98 ----- 0,00
46	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	4,72	108,50 ----- 0,00	512,14 ----- 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 202,12
		Total Acostamente si rigole Inclusiv salariu				2 202,12
		1.6. Siguranta				

1	2	3	4	5	6	7
47	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1 W4	m	24,00	1 052,36 ----- 15,27	25 256,71 ----- 366,43
48	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	66,00	837,15 ----- 75,65	55 251,64 ----- 4 992,64
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	66,00	760,94 ----- 30,54	50 221,78 ----- 2 015,38
50	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	100,00	175,31 ----- 33,31	17 531,20 ----- 3 331,20
51	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	222,00	88,01 ----- 2,22	19 538,85 ----- 493,02
		<i>Total</i>	Lei			167 800,18
		Total Siguranta Inclusiv salariu				167 800,18 11 198,67
		Total G104 Ialoveni-Costesti- Molesti-Razeni, km 0,52-2,00 (1480 m.l.) Inclusiv salariu				3 292 954,13 143 931,41

		Total	Lei	3 292 954,13
		Asigurari sociale	24 %	34 543,54
		Cheltuieli directe		3 327 497,67
		Cheltuieli de regie	5 %	166 374,88
		Beneficiu de deviz	2 %	69 877,45
		Total		3 563 750,0
		TVA	20 %	712 750,0
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 276 500,0 ----- 143 931,41

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 G104
Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00, amplasat
teritorial in raionul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00

Valoarea de deviz 4 276 500,0 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	152,99	69,40	10 617,51
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,48	69,40	102,71
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	14,52	69,40	1 007,69
4.	7129020012800	Pavator	h-om	413,64	69,40	28 706,78
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	38,39	69,40	2 664,27
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	518,00	69,40	35 949,20
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,78	69,40	54,13
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,55	69,40	246,51
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	206,28	69,40	14 316,01
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,06	69,40	281,59
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	720,25	69,40	49 985,03
		Total manopera				143 931,41

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	1 009,06	1 525,00	1 538 822,60
2.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	77,70	32,20	2 501,94
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,64	468,60	1 703,83
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	4,11	395,00	1 624,29
5.	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	3,20	395,00	1 262,46
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	51,20	395,00	20 224,02
7.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	10,35	395,00	4 088,94
8.	1421102200525s	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (savura)	m3	10,32	235,20	2 427,41
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,28	364,20	467,63
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	10,99	364,20	4 002,94
11.	14221022055070	Beton asfaltic BA16	t	509,58	1 525,00	777 105,41

12.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,80	35,00	63,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,41	3 450,00	1 421,81
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,60	3,00	1,80
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	3 000,00	0,90
16.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,37	12 500,00	4 596,58
17.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	6,45	9 250,00	59 617,80
18.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,90	12,50	11,25
19.	2430126108720	Email alb	kg	162,06	85,60	13 872,34
20.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	12,43	42,80	532,09
21.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	66,00	715,00	47 190,00
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	410,88	1,80	739,58
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 021,02	1,80	3 637,83
24.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm gri	m2	260,65	190,00	49 523,88
25.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	100,00	142,00	14 200,00
26.	2663102100000	Beton C16/20	m3	19,99	1 365,00	27 292,41
27.	2663102100001	Beton C16/20	m3	29,47	1 365,00	40 222,45
28.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	350,74	128,60	45 105,81
29.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	215,07	76,10	16 366,83
30.	2666122800561	Tuburi din beton armat 100*2,5*3	m3	5,85	6 984,00	40 870,37
31.	2666122800562S T10	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m placi ST10	m3	2,08	5 580,00	11 609,75
32.	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m aripe ST4	m3	4,04	5 850,00	23 619,96
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,22	2 450,00	2 992,68
34.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,12	1 100,00	129,80
35.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	12,34	21,40	264,08
36.	271060200100	Otel beton	kg	74,00	18,60	1 376,40
37.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,74	24,70	18,28
38.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	66,00	625,00	41 250,00
39.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,44	24,00	322,60
40.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	132,00	1,20	158,40
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	264,00	1,20	316,80
42.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	132,00	0,60	79,20
43.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,64	74,00	195,36
44.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,32	82,00	108,24
45.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	264,00	0,60	158,40
46.	2875277301001	Complex de parapet metalic H1 W4	t	0,60	38 650,00	23 004,48
47.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,14	495,00	2 542,32
48.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,59	1 150,00	681,56
49.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	355,56	15,00	5 333,38
50.	4100126202818	Apa	m3	0,90	15,00	13,50
		Total materiale de construcții				2 833 673,38

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,78	68,20	257,80
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,89	44,80	84,67
3.	2912340002510 1	Motocompresor	h-ut	0,84	265,00	222,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	36,25	385,20	13 963,07
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	2,35	696,85	1 639,83
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	188,55	564,60	106 456,46
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,86	715,20	1 333,70
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,89	574,10	512,14
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	54,91	345,60	18 976,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	63,25	345,60	21 860,31
11.	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	67,10	345,60	23 190,71
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	20,13	324,00	6 522,39
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	71,36	615,20	43 898,05
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,98	438,50	2 184,39
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,15	438,50	1 817,64
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27	438,50	117,87
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,29	438,50	125,75
18.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,84	1 980,00	1 663,20
19.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	3,49	68,20	237,88
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	102,61	46,01	4 721,20
21.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	188,55	165,00	31 111,08
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,08	422,40	5 945,89
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196,33	145,20	28 506,49
		Total utilaje de construcții				315 349,34

Total	Lei	3 292 954,13
Asigurari sociale	24 %	34 543,54
Cheltuieli directe		3 327 497,67
Cheltuieli de regie	5 %	166 374,88
Beneficiu de deviz	2 %	69 877,45
Total		3 563 750,0
TVA	20 %	712 750,0

Total deviz:

4 276 500,0

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 G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00, amplasat teritorial in raionul Ialoveni

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. G104 Ialoveni-Costesti-Molesti-Razeni, km 0,52-2,00 (1480 m.l.)				
		1.1. Imbracaminte rutiere				
1	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			3,63 ----- 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	145,20	3,63
		<i>Total</i>	Lei			376,07
2	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 2 cm	m2			18,82 ----- 2,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	69,40	2,42
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	15,00	0,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	564,60	10,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	145,20	2,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	165,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			195 010,63
3	Tsl51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea materialului frezat catre SA Drumuri)	t			11,40 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	422,40	11,40
		<i>Total</i>	Lei			4 726,15
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			9 742,06 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 250,00	9 527,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	715,20	214,56
		<i>Total</i>	Lei			30 278,32
5	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA16 cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice, h med=2 cm	t			1 633,77 ----- 14,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	69,40	14,57
	14221022055070	Beton asfaltic BA16	t	1,0100	1 525,00	1 540,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	324,00	12,93
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	345,60	45,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	615,20	20,06
		<i>Total</i>	Lei			824 290,21
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			9 742,06 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 250,00	9 527,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	715,20	214,56
		<i>Total</i>	Lei			30 278,32

1	2	3	4	5	6	7
7	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			158,93 ----- 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	1 525,00	148,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	345,60	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	345,60	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	615,20	3,26
		Total	Lei			1 646 503,61
		1.2. Amenajarea trotuarului km 1+402-1+616 (214 m.l.)				
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,83 ----- 20,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,40	20,13
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	46,01	13,53
		Total	Lei			9 165,36
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 091,64 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	438,50	2 091,65
		Total	Lei			1 503,89
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,40 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	422,40	11,40
		Total	Lei			1 009,32
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			166,31 ----- 20,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	69,40	20,82
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,0020	395,00	0,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	438,50	144,71
		Total	Lei			119,58
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			581,57 ----- 581,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	69,40	581,57
		Total	Lei			1 493,48
13	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (214*(1,2+0,2+0,2)=34,24)	m3			805,99 ----- 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 (savura)	m3	0,2560	235,20	60,21
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,1020	395,00	40,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	395,00	501,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,00	3,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,2070	345,60	71,54

1	2	3	4	5	6	7
		R 8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	145,20	3,63
		Total	Lei			27 597,11
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*18 cm, pe fundatie de beton C16/20	m			245,26 ----- 40,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,40	10,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	69,40	30,54
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0550	1 365,00	75,07
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	128,60	129,24
		Total	Lei			52 486,49
15	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 (bordura mica B4 100*20*8 pe fundatie de beton B7,5)	m			162,82 ----- 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	1 365,00	65,52
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8	m	1,0050	76,10	76,48
		Total	Lei			34 843,59
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj h=0,06)	m2			278,57 ----- 41,36
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	69,40	40,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	69,40	1,10
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm gri	m2	1,0150	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,80	2,88
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,80	14,17
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	364,20	1,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	364,20	15,59
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	495,00	9,90
		Total	Lei			71 536,04
17	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,63 ----- 7,63
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	69,40	7,63
		Total	Lei			1 633,68
		1.3. Amenajarea bordurelor la drum km 1+646-1+781 (135 m.l.)				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,83 ----- 20,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	69,40	20,13
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	46,01	13,53
		Total	Lei			5 781,89
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 091,67 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	438,50	2 091,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			313,75
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,40 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	422,40	11,40
		<i>Total</i>	Lei			210,42
21	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			166,33 ----- 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	69,40	20,82
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	0,0020	395,00	0,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	438,50	144,71
		<i>Total</i>	Lei			24,95
22	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (135*(0,3+0,15)=6,075)	m3			805,99 ----- 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 (savura)	m3	0,2560	235,20	60,21
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	0,1020	395,00	40,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	395,00	501,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	15,00	3,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	345,60	71,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	145,20	3,63
		<i>Total</i>	Lei			4 896,39
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*18 cm, pe fundatie de beton C16/20	m			245,26 ----- 40,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	69,40	10,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	69,40	30,54
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0550	1 365,00	75,07
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050	128,60	129,24
		<i>Total</i>	Lei			33 110,64
24	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			7,63 ----- 7,63
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	69,40	7,63
		<i>Total</i>	Lei			1 030,59
		1.4. Constructia podetului tubular cu camin de captare d=1,0 m; L=11 m				
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			898,93 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	438,50	898,92
		<i>Total</i>	Lei			494,41
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			142,96 ----- 142,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	69,40	142,96
		<i>Total</i>	Lei			786,30
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr	m3			562,51

1	2	3	4	5	6	7
		16-32, h=10 cm				----- 68,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	69,40	68,71
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 16-32	m3	1,1500	395,00	454,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	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	68,20	28,64
		Total	Lei			5 062,57
28	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			1 911,15 ----- 221,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	69,40	221,39
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 450,00	127,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	385,20	169,81
		Total	Lei			11 084,66
29	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 100*2,5*3)	m3			8 301,90 ----- 555,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	69,40	555,20
	2666122800561	Tuburi din beton armat 100*2,5*3	m3	1,0000	6 984,00	6 984,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	385,20	762,70
		Total	Lei			48 582,70
30	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi ST10) Alte materiale=1,03	m3			7 889,11 ----- 839,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	69,40	839,74
	2666122800562S T10	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m placi ST10	m3	1,0000	5 580,00	5 747,40
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	385,20	1 301,98
		Total	Lei			15 936,01
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (arape ST4) Alte materiale=1,03	m3			8 167,22 ----- 839,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	69,40	839,74
	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m arape ST4	m3	1,0000	5 850,00	6 025,50
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	385,20	1 301,98
		Total	Lei			32 015,49
32	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			228,52 ----- 80,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	69,40	80,50
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 500,00	87,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 150,00	8,88
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	21,40	51,58
		Total	Lei			1 170,00
33	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			107,78 ----- 39,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	69,40	39,14
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 500,00	57,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 150,00	8,88
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 100,00	1,81
		Total	Lei			7 716,74
34	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			43,69 ----- 18,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	69,40	18,04
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,50	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 000,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	3,00	0,60
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	35,00	21,00
		Total	Lei			131,08
35	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			368,34 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	438,50	368,34
		Total	Lei			117,87
36	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 520,66 ----- 777,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	69,40	777,28
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	68,20	743,38
		Total	Lei			486,61
37	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			1 911,15 ----- 221,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	69,40	221,39
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 450,00	127,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	385,20	169,81
		Total	Lei			6 115,68
38	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (12) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			41 701,72 ----- 11 346,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	69,40	11 346,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 365,00	21 511,04
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 250,00	2 477,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 450,00	533,02
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	395,00	4 353,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	145,20	367,91
		Total	Lei			6 046,75
39	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (3 cm) Alte materiale=1,03 K grosime=3,00	100m2			8 182,00 ----- 1 686,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	69,40	1 686,42
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 365,00	5 610,97
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 450,00	139,04
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 250,00	745,55
		Total	Lei			-1 186,39
40	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (8) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			41 701,72 ----- 11 346,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	69,40	11 346,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 365,00	21 511,04
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 250,00	2 477,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,00	1 112,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 450,00	533,02
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	395,00	4 353,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	145,20	367,91
		Total	Lei			6 046,75
41	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (7 cm)	100m2			16 877,72 ----- 3 934,97

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,03 K grosime=7,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	69,40	3 934,98
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 365,00	11 180,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 450,00	277,04
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 250,00	1 485,55
		Total	Lei			-2 447,27
42	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			20,24 ----- 1,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	69,40	1,39
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,60	18,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	24,70	0,25
		Total	Lei			1 497,39
43	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			666,22 ----- 192,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	69,40	192,93
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	468,60	473,29
		Total	Lei			2 398,39
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			1 911,15 ----- 221,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	69,40	221,39
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 365,00	1 392,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 450,00	127,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	385,20	169,81
		Total	Lei			2 675,61
		1.5. Acostamente si rigole				
45	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			898,93 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	438,50	898,93
		Total	Lei			1 689,98
46	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			108,50 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	574,10	108,50
		Total	Lei			512,14
		1.6. Siguranta				
47	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1 W4	m			1 052,36 ----- 15,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	69,40	15,27
	2875277301001	Complex de parapet metalic H1 W4	t	0,0248	38 650,00	958,52
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	1 980,00	69,30
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	265,00	9,27
		Total	Lei			25 256,71
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			837,15 ----- 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	1 365,00	136,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	625,00	625,00
		Total	Lei			55 251,64

1	2	3	4	5	6	7
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			760,94 ----- 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	715,00	715,00
	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			50 221,78
50	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			175,31 ----- 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	142,00	142,00
		<i>Total</i>	Lei			17 531,20
51	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			88,01 ----- 2,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	69,40	1,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	69,40	1,11
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	85,60	62,49
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,0560	42,80	2,40
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,3500	32,20	11,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	696,85	7,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	145,20	2,25
		<i>Total</i>	Lei			19 538,85

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.