

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G103
M1 - Vasieni - R3 si G110 Gisca - Zolotievca- Pervomaisc -
Gangura - Razani - M3, amplasate teritorial in raionul Ialoveni**

Formular
Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 21 970 800,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G 103 M1 - Vasieni - R3 1.1. km 0+000 - km 1+ 620 1.1.1. Partea carosabila.				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	11,66	1 241,7350 ----- 0,0000	14 478,6301 ----- 0,0000
2	DA12C Aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	1 166,40	590,5200 ----- 23,6400	688 782,5280 ----- 27 573,6960
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului 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 materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum:11664 m2 x 0,20 m=2332,8 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R,a fost	100 m3	23,33	20 148,1616 ----- 90,6200	470 056,6096 ----- 2 114,1646

1	2	3	4	5	6	7
		modificat norma de consum, pe: 8,856 t)				
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 (8%)	m3	186,62	39,8000 0,0000	7 427,4760 0,0000
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	116,64	88,2750 0,0000	10 296,3960 0,0000
6	TsD08B1	Compactarea mecanicaa straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3	23,33	1 350,1760 237,9760	31 499,6061 5 551,9801
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	7,00	11 053,0000 0,0000	77 371,0000 0,0000
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2	11 340,00	192,9624 4,7280	2 188 193,162 4 53 615,5200
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t	3,40	11 053,0000 0,0000	37 580,2000 0,0000
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternire mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bitumat, Otelpatrat lam.cald	m2	11 340,00	168,8544 3,9400	1 914 808,669 2 44 679,6000

1	2	3	4	5	6	7
		lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)				
		<i>Total</i>	lei			5 440 494,277 4
		Total Partea carosabila. Inclusiv salariu				5 440 494,277 4 133 534,9607
		1.1.2. Acostamentele				
11	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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3	6,40	891,7500 ----- 0,0000	5 707,2000 ----- 0,0000
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,40	1 855,8700 ----- 0,0000	11 877,5680 ----- 0,0000
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	3 200,00	62,3370 ----- 2,4980	199 478,4160 ----- 7 993,4720
		<i>Total</i>	lei			217 063,1840
		Total Acostamentele Inclusiv salariu				217 063,1840 7 993,4720
		1.1.3. Siguranta rutiera				
14	DF18A aplicativ	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc	16,00	765,7670 ----- 85,8920	12 252,2720 ----- 1 374,2720
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	16,00	867,3120 ----- 34,6720	13 876,9920 ----- 554,7520

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat				
16	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	65,00	189,8240 ----- 37,8240	12 338,5600 ----- 2 458,5600
17	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mehanizata (aspirator), a fost modificat norma de cosum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	4,00	39,3200 ----- 0,0000	157,2800 ----- 0,0000
18	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2	240,00	73,5310 ----- 2,5216	17 647,4400 ----- 605,1840
		<i>Total</i>	lei			56 272,5440
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				56 272,5440 4 992,7680
		<i>Total</i>	lei			5 713 830,005 4
		Total km 0+000 - km 1+ 620 Inclusiv salariu				5 713 830,005 4 146 521,2007
		1.2. Parcare auto (gimnaziul s. Rusestii Noi km), 19+650 1.2.1. Lucrari de trasamente				
19	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (margina partii carosabile)	m	35,00	32,5280 ----- 12,6080	1 138,4800 ----- 441,2800
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	0,38	978,7500 -----	371,9250 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (pregătirea platformei)	m3		0,0000	0,0000
21	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (pentru canalul de scurgere)	100 m3	0,15	978,7500 ----- 0,0000	146,8125 ----- 0,0000
22	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	79,50	14,7453 ----- 0,0000	1 172,2480 ----- 0,0000
23	TsA02A	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren ușor	m3	2,02	59,1000 ----- 59,1000	119,3820 ----- 119,3820
24	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (rigole din pământ 130 m)	100 m3	1,17	978,7500 ----- 0,0000	1 145,1375 ----- 0,0000
25	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	163,80	14,7454 ----- 0,0000	2 415,2975 ----- 0,0000
		<i>Total</i>	lei			6 509,2825
		Total Lucrări de traseamente Inclusiv salariu				6 509,2825 560,6620
		1.2.2. Construcția canalului de scurgere				

1	2	3	4	5	6	7
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60%	m3	1,35	902,3959 ----- 29,1560	1 218,2344 ----- 39,3606
27	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480 Alte materiale=1,0300	m3	3,04	11 783,1800 ----- 953,4800	35 820,8672 ----- 2 898,5792
28	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat) Alte materiale=1,0300	m3	1,11	12 655,6724 ----- 457,0400	14 047,7964 ----- 507,3144
		<i>Total</i>	lei			51 086,8980
		Total Constructiaa canalului de scurgere Inclusiv salariu				51 086,8980 3 445,2542
		1.2.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3	0,35	775,9589 ----- 78,0120	271,5856 ----- 27,3042
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton, (Bordure mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20, a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m	10,00	314,7240 ----- 53,5840	3 147,2400 ----- 535,8400
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=28 cm	m3	2,80	775,9590 ----- 78,0120	2 172,6852 ----- 218,4336
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	100,00	169,3200 -----	16 932,0000 -----

1	2	3	4	5	6	7
		beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)			23,6400	2 364,0000
		<i>Total</i>	lei			22 523,5108
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				22 523,5108 3 145,5778
		1.2.4. Trotuar				
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	60,00	100,6523 ----- 20,1728	6 039,1368 ----- 1 210,3680
34	DE17A	Pavaje executate din placi 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 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2	60,00	375,7998 ----- 46,9648	22 547,9880 ----- 2 817,8880
		<i>Total</i>	lei			28 587,1248
		Total Trotuar Inklusiv salariu				28 587,1248 4 028,2560
		1.2.5. Sistem rutier				
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3	12,50	902,4137 ----- 29,1560	11 280,1709 ----- 364,4500
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=20 cm	m3	25,00	665,5400 ----- 23,6400	16 638,5000 ----- 591,0000
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton	t	0,08	11 053,0000 ----- 0,0000	884,2400 ----- 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltic (0,0006 t/m2)				
38	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2	125,00	192,9624 ----- 4,7280	24 120,2950 ----- 591,0000
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t	0,04	11 053,0000 ----- 0,0000	442,1200 ----- 0,0000
40	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternire mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bitumat, Otelpatrat lam.cald lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	125,00	168,8544 ----- 3,9400	21 106,7975 ----- 492,5000
		<i>Total</i>	lei			74 472,1234
		Total Sistem rutier Inclusiv salariu				74 472,1234 2 038,9500
		1.2.6. Siguranta rutiera				
41	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc	5,00	765,7670 ----- 85,8920	3 828,8350 ----- 429,4600
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	5,00	867,3120 ----- 34,6720	4 336,5600 ----- 173,3600

1	2	3	4	5	6	7
43	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubritate mehanizata (aspirator), a fost modificat norma de cosum, pe: 0,04 h-ut)	100m2	0,11	39,3200 ----- 0,0000	4,3252 ----- 0,0000
44	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2	6,75	73,5336 ----- 2,5216	496,3517 ----- 17,0208
45	DI119 aplicativ	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (se exclude macara) Alte utilaje=1,0300	m3	0,20	1 812,4720 ----- 251,3720	362,4944 ----- 50,2744
46	DI127	Montarea parapetului pietonal (10 m) Alte materiale=1,0300	t	0,08	38 524,3200 ----- 2 474,3200	3 081,9456 ----- 197,9456
47	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t	0,08	1 086,7000 ----- 693,4400	86,9360 ----- 55,4752
		<i>Total</i>	lei			12 197,4479
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				12 197,4479 923,5360
		<i>Total</i>	lei			195 376,3874
		Total Parcare auto (gimnaziul s. Rusestii Noi km), 19+650 Inclusiv salariu				195 376,3874 14 142,2360
		<i>Total</i>	lei			5 909 206,392 8
		Total G 103 M1 - Vasieni - R3 Inclusiv salariu				5 909 206,392 8 160 663,4367

1	2	3	4	5	6	7
		2. G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Rezeni - M3 2.1. Partea carosabila (3180 m)				
48	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	22,90	1 241,7350 ----- 0,0000	28 435,7315 ----- 0,0000
49	DA12C Aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3	2 289,60	590,5200 ----- 23,6400	1 352 054,592 0 ----- 54 126,1440
50	DA21C aplicativ	Tratarea stratului 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 materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) ((Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R,a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3	45,79	20 148,1584 ----- 90,6200	922 584,1728 ----- 4 149,4898
51	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 (8%)	m3	186,62	39,8000 ----- 0,0000	7 427,4760 ----- 0,0000
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2	228,96	88,2750 ----- 0,0000	20 211,4440 ----- 0,0000
53	TsD08B1	Compactarea mecanicaa straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm	100 m3	45,79	1 350,1760 ----- 237,9760	61 824,5590 ----- 10 896,9210

1	2	3	4	5	6	7
		grosime dupa compactare				
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	13,74	11 053,0000 ----- 0,0000	151 868,2200 ----- 0,0000
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2	22 260,00	192,9624 ----- 4,7280	4 295 342,133 6 ----- 105 245,2800
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t	6,68	11 053,0000 ----- 0,0000	73 834,0400 ----- 0,0000
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternire mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bitumat, Otelpatrat lam.cald lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	22 260,00	168,8544 ----- 3,9400	3 758 698,498 8 ----- 87 704,4000
		<i>Total</i>	lei			10 672 280,86 77
		Total Partea carosabila (3180 m) Inclusiv salariu				10 672 280,86 77 262 122,2348
		2.2. Rigole si acostamentele				
58	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 (Ridicarea	100 m3	12,72	891,7500 ----- 0,0000	11 343,0600 ----- 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		acostamentelor)				
59	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	12,72	1 855,8671 ----- 0,0000	23 606,6300 ----- 0,0000
60	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2	6 360,00	62,3370 ----- 2,4980	396 463,3518 ----- 15 887,0256
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapeziodala), cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	8,91	978,7500 ----- 0,0000	8 720,6625 ----- 0,0000
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 247,40	14,7455 ----- 0,0000	18 393,5290 ----- 0,0000
		<i>Total</i>	lei			458 527,2333
		Total Rigole si acostamentele Inklusiv salariu				458 527,2333 15 887,0256
		2.3. Siguranta rutiera				
63	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc	32,00	765,7670 ----- 85,8920	24 504,5440 ----- 2 748,5440
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	32,00	867,3120 ----- 34,6720	27 753,9840 ----- 1 109,5040
65	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	128,00	189,8240 ----- 37,8240	24 297,4720 ----- 4 841,4720
66	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	7,95	39,3200 ----- 0,0000	312,5940 ----- 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		pentru aplicarea unui strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubritate mecanizat (aspirator), a fost modificat norma de consum, pe: 0,04 h-ut)				
67	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2	477,00	73,5310 ----- 2,5216	35 074,2870 ----- 1 202,8032
		<i>Total</i>	lei			111 942,8810
		Total Siguranta rutiera Inclusiv salariu				111 942,8810 9 902,3232
		<i>Total</i>	lei			11 242 750,98 20
		Total G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Rezeni - M3 Inclusiv salariu				11 242 750,98 20 287 911,5836

		Total	lei	17 151 957,38
		Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	107 658,00
		Cheltuieli directe VR+Asigur		17 259 615,38
		Cheltuieli de regie	4 %	690 384,62
		Beneficiu de deviz	2 %	359 000,00
		Total		18 309 000,00
		TVA (Total) * 20 %	20 %	3 661 800,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		21 970 800,00 ----- 448 574,99

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADMINISTRATIA NATIONALA A DRUMURILOR S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G103
M1 - Vasieni - R3 si G110 Gisca - Zolotievca- Pervomaisc -
Gangura - Razani - M3, amplasate teritorial in raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular
Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 21 970 800,00 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 № 1:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	75,3900	78,80	5 940,7320
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,6600	78,80	918,8080
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 107,336	78,80	87 258,1162
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 709,750	78,80	292 328,300
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,5800	78,80	912,5040
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7040	78,80	55,4752
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	404,8239	78,80	31 900,1233
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9480	78,80	74,7024
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	370,3840	78,80	29 186,2592
		Total manopera				448 574,99

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	3 979,5500	1 520,00	6 048 916,0000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	3 284,8150	1 620,00	5 321 400,3000
3.	11111000100020	Microbile reflectorizante	kg	253,3125	28,50	7 219,4062
4.	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020)	m3	14,0625	426,90	6 003,2812
5.	141112220166011	Amestic de peatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistente la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1 204,5600	426,90	514 226,6640
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	4 420,8700	426,90	1 887 269,4030
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii fr.0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,3000	380,00	114,0000
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii fr.0-4 mm (pentru strat)	m3	2,2800	380,00	866,4000
9.	1421402200393	Balast/Amestic nisip-prundis fr.0-31,5 mm	m3	18,1573	598,45	10 866,1908

10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0074	4 700,00	34,7800
11.	23203226000401	Emulsia bitumenoasa C60B2	t	31,8682	10 450,00	333 022,690
12.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,4240	74,20	31,4608
13.	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	528,3375	74,20	39 202,6425
14.	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	40,5300	56,40	2 285,8920
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	53,0000	815,00	43 195,0000
16.	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	612,1267	1 840,00	1 126 313,1280
17.	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	96,0000	1,90	182,4000
18.	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	792,0000	1,90	1 504,8000
19.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 (caramida, culoarea gri)	m2	60,9000	225,00	13 702,5000
20.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	193,0000	150,00	28 950,0000
21.	26631021000001	Beton C16/20	m3	0,2040	1 360,00	277,4400
22.	26631021000001 2.15	Beton C12/15	m3	2,9627	1 250,00	3 703,3750
23.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	5,3900	1 360,00	7 330,4000
24.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	10,0500	180,00	1 809,0000
25.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	100,5000	80,00	8 040,0000
26.	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	3,1312	8 250,00	25 832,4000
27.	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,1433	11 200,00	12 804,9600
28.	28111063013001	Parapet pietonal	t	0,0824	35 000,00	2 884,0000
29.	2811106301794. 2.3.5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	53,0000	610,00	32 330,0000
30.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	106,0000	1,50	159,0000
31.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	212,0000	1,50	318,0000
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	106,0000	0,60	63,6000
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,1200	84,00	178,0800
34.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,0600	84,00	89,0400
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	212,0000	0,60	127,2000
36.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	193,0000	2,00	386,0000
37.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,2000	2 800,00	3 360,0000
38.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,2100	2 800,00	588,0000
39.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1372	1 230,00	168,7560
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	445,8232	18,00	8 024,8176
41.	4100126202818	Apa	m3	0,3150	18,00	5,6700
		Total materiale de construcții				15 493 786,69

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	1,3230	348,60	461,1978
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,6615	280,00	185,2200

		m3/min				
3.	2922140007000	Macara	h-ut	11,0966	690,00	7 656,6540
4.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii	h-ut	0,1400	185,00	25,9000
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,6718	350,00	2 685,1300
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	1,1900	70,00	83,3000
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,2820	965,00	8 957,1300
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	305,1840	588,50	179 600,784
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	635,1079	335,00	212 761,146 5
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	408,8966	335,00	136 980,361 0
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	106,0360	317,80	33 698,2408
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	22,7910	425,00	9 686,1750
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	401,3275	674,60	270 735,531 5
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	63,0685	435,00	27 434,7975
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	30,4008	485,00	14 744,3880
16.	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	79,4880	2 950,00	234 489,600 0
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	22,7910	485,00	11 053,6350
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,0937	385,00	21 981,0745
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	47,3707	218,00	10 326,8126
20.	3410540005603	Utilaj de salubrizare mehanizat (aspirator)	h-ut	0,4824	983,00	474,1992
21.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	34,5600	740,00	25 574,4000
		Total utilaje de constructii				1 209 595,7

Total	lei	17 151 957,38
Asigurari sociale (VR) * 24 %	24 %	107 658,00
Cheltuieli directe VR+Asigur		17 259 615,38
Cheltuieli de regie (Cheltu) * 4 %	4 %	690 384,62
Beneficiu de deviz (Cheltu+Cheltu) * 2 %	2 %	359 000,00
Total Cheltu+Cheltu+Benifi		18 309 000,00
TVA (Total) * 20 %	20 %	3 661 800,00

Total deviz:

21 970 800,00

Intocmit

SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

ADMINISTRATIA NATIONALA A DRUMURILOR S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a drumului G 103 M1 - Vasieni - R3 si G110 Gisca - Zolotievca- Pervomaisc - Gangura - Razani - M3, amplasate teritorial in raionul Ialoveni

Investitor ADMINISTRATIA NATIONALA A DRUMURILOR S.A.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G 103 M1 - Vasieni - R3				
		1.1. km 0+000 - km 1+ 620				
		1.1.1. Partea carosabila.				
1	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 241,7350 ----- 0,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	588,50	1 241,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 478,6301
2	DA12C Aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			590,5200 ----- 23,6400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	78,80	23,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	426,90	542,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	588,50	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688 782,5280
3	DA21C aplicativ	Tratarea stratului 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 materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) (Volum:11664 m2 x 0,20 m=2332,8 m3) (Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R,a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			20 148,1616 ----- 90,6200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	78,80	90,62
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 840,00	16 295,04
	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	2 950,00	3 392,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	740,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			470 056,6096
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv	m3			39,8000 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (8%)				0,0000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	218,00	21,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 427,4760
5	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței stratului tratat cu ciment	100m2			88,2750 ----- 0,0000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1500	588,50	88,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 296,3960
6	TsD08B1	Compactarea mecanică a straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 20 cm grosime după compactare	100 m3			1 350,1760 ----- 237,9760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	78,80	237,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	335,00	1 112,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 499,6061
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasă C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 371,0000
8	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executată la cald, în grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2			192,9624 ----- 4,7280
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	78,80	4,73
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	335,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	335,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	674,60	4,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 188 193,1624
9	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasă C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 580,2000
10	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisip bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			168,8544 ----- 3,9400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	78,80	3,94
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 620,00	157,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	674,60	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 914 808,6692
		1.1.2. Acostamentele				
11	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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			891,7500 ----- 0,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	435,00	891,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 707,2000
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 855,8700 ----- 0,0000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	485,00	771,15
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	485,00	578,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 877,5680
13	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			62,3370 ----- 2,4980
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	78,80	2,50
	14111222016601 1	Amestic de peatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistente la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	426,90	53,79
	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	588,50	2,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	218,00	0,21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	317,80	3,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	335,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 478,4160
		1.1.3. Siguranta rutiera				
14	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc			765,7670 ----- 85,8920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	78,80	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	78,80	59,89
	26631021000001 2.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 250,00	69,88
	2811106301794.2 .3.5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	610,00	610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 252,2720
15	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			867,3120 ----- 34,6720
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	78,80	17,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	78,80	17,34
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	815,00	815,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,60	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	84,00	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	84,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 876,9920
16	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			189,8240 ----- 37,8240
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	78,80	23,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	78,80	14,18
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,00	2,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 338,5600
17	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui strat de marcaj (Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mehanizata (aspirator), a fost modificat norma de cosum, pe:0,04 h-ut)	100m2			39,3200 ----- 0,0000
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mehanizat (aspirator)	h-ut	0,0400	983,00	39,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,2800
18	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			73,5310 ----- 2,5216
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	78,80	1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	78,80	1,26
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	74,20	54,17
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	56,40	3,16
	11111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	28,50	9,98
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	350,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 647,4400
		1.2. Parcare auto (gimnaziul s. Rusestii Noi km), 19+650				
		1.2.1. Lucrari de trasamente				
19	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (margina partii carosabile)	m			32,5280 ----- 12,6080
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	78,80	12,61
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 800,00	16,80
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	70,00	2,38
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	185,00	0,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 138,4800
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (pregatirea platformei)	100 m3			978,7500 ----- 0,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371,9250
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	100 m3			978,7500 ----- 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (pentru canalul de scurgere)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,8125
22	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,7453 ----- 0,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	385,00	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 172,2480
23	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			59,1000 ----- 59,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	78,80	59,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,3820
24	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 (rigole din pamint 130 m)	100 m3			978,7500 ----- 0,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 145,1375
25	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,7454 ----- 0,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	385,00	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 415,2975
		1.2.2. Constructiaa canalului de scurgere				
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu balast fr. 0-31,5 mm - cucontinut minim de pietris 60%	m3			902,3959 ----- 29,1560
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	78,80	29,16
	1421402200393	Balast/Amestic nisip-prundis fr.0-31,5 mm	m3	1,3110	598,45	784,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	335,00	51,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	218,00	5,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	588,50	28,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 218,2344
27	DI123	Montarea sectiilor rigolei tip U, pentru edificii artificiale la drumuri 1000 x 400 x 480 Alte materiale=1,0300	m3			11 783,1800 ----- 953,4800
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	78,80	953,48
	2666122800562	Sectiile rigolei tip U (LxBxH) 1000 x 400 x 480	m3	1,0000	8 250,00	8 497,50
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	690,00	2 332,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 820,8672
28	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi de acoperire cu grila din beton armat) Alte materiale=1,0300	m3			12 655,6724 ----- 457,0400
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	78,80	457,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 230,00	152,03

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800563	Placi de acoperire cu grila 380 x 380 x 110	m3	1,0000	11 200,00	11 536,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	690,00	510,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 047,7964
		1.2.3. Montarea pietrei de bordura				
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=35 cm	m3			775,9589 ----- 78,0120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,80	78,01
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020)	m3	1,1500	426,90	490,93
	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	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	348,60	146,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,5856
30	DE10E aplicativ	Borduri prefabricate din beton, (Bordure mari 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20, a fost modificat norma de consum, pe: 0,059 m3)	m			314,7240 ----- 53,5840
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	78,80	40,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	78,80	13,40
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0590	1 360,00	80,24
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	180,00	180,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 147,2400
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm b=28 cm	m3			775,9590 ----- 78,0120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,80	78,01
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020)	m3	1,1500	426,90	490,94
	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	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	348,60	146,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 172,6852
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			169,3200 ----- 23,6400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	78,80	9,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	78,80	14,18
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 360,00	65,28
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	80,00	80,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 932,0000
		1.2.4. Trotuar				
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			100,6523 ----- 20,1728
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	78,80	20,17
	14111222016601	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN1097-2:2020)	m3	0,1740	426,90	74,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0200	18,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	317,80	4,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	218,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 039,1368
34	DE17A	Pavaje executate din placi 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 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm (tip caramida, culoarea gri)	m2			375,7998 ----- 46,9648
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	78,80	45,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	78,80	1,25
	2651122100027	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,90	3,04
	2651122100442	Ciment CEM II/B-LL 32,5R saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,90	25,08
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 (caramida, culoarea gri)	m2	1,0150	225,00	228,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii fr.0-4 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii fr.0-4 mm (pentru strat)	m3	0,0380	380,00	14,44
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2 800,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 547,9880
		1.2.5. Sistem rutier				
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-31,5 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			902,4137 ----- 29,1560
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	78,80	29,16
	1421402200393	Balast/Amestec nisip-prundis fr.0-31,5 mm	m3	1,3110	598,45	784,56
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	335,00	51,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	218,00	5,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	588,50	28,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 280,1709
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=20 cm	m3			665,5400 ----- 23,6400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	78,80	23,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	426,90	542,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	18,00	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	588,50	24,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	335,00	73,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	218,00	1,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 638,5000
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasa C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,2400
38	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2			192,9624 ----- 4,7280

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	78,80	4,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	335,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	335,00	2,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	674,60	4,45
		Cheltuieli directe	lei			24 120,2950
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasa C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		Cheltuieli directe	lei			442,1200
40	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternire mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bitumat, Otelpatrat lam.cald lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			168,8544 ----- 3,9400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	78,80	3,94
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 620,00	157,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	674,60	3,58
		Cheltuieli directe	lei			21 106,7975
		1.2.6. Siguranta rutiera				
41	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc			765,7670 ----- 85,8920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	78,80	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	78,80	59,89
	266310210000012.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 250,00	69,88
	2811106301794.2 .3.5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	610,00	610,00
		Cheltuieli directe	lei			3 828,8350
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			867,3120 ----- 34,6720
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	78,80	17,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	78,80	17,34
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	815,00	815,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	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	84,00	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	84,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			4 336,5600
43	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentruaplicarea unui strat de	100m2			39,3200 -----

1	2	3	4	5	6	7
		marcaj(Pentru resursul: Utilaj de salubritate mehanizata (aspirator), a fost modificat norma de cosum, pe:0,04 h-ut)				0,0000
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubritate mehanizat (aspirator)	h-ut	0,0400	983,00	39,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,3252
44	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			73,5336 ----- 2,5216
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	78,80	1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	78,80	1,26
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	74,20	54,17
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	56,40	3,16
	11111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	28,50	9,97
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	350,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,3517
45	DI119 aplicativ	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificile artificiale (se exclude macara) Alte utilaje=1,0300	m3			1 812,4720 ----- 251,3720
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	78,80	251,37
	26631021000001	Beton C16/20	m3	1,0200	1 360,00	1 387,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 700,00	173,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			362,4944
46	DI127	Montarea parapetului pietonal (10 m) Alte materiale=1,0300	t			38 524,3200 ----- 2 474,3200
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	78,80	2 474,32
	28111063013001	Parapet pietonal	t	1,0000	35 000,00	36 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 081,9456
47	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice	t			1 086,7000 ----- 693,4400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	78,80	693,44
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	5,3000	74,20	393,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86,9360
		2. G110 Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Rezeni - M3				
		2.1. Partea carosabila (3180 m)				
48	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, h=10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			1 241,7350 ----- 0,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	588,50	1 241,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 435,7315
49	DA12C Aplicativ	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, hmed=10 cm (Sunt excluse urmatoarele resurse: compactorul, autocisterna si apa)	m3			590,5200 ----- 23,6400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	78,80	23,64
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 16-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2700	426,90	542,16

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	588,50	24,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 352 054,5920
50	DA21C aplicativ	Tratarea stratului 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 materialului reciclat: 4% h=20 cm (Rc C5/6 conform SM EN 14227-1:2015) ((Pentru resursul: Ciment CEM II/B-LL 32,5R, a fost modificat norma de consum, pe: 8,856 t)	100 m3			20 148,1584 ----- 90,6200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	78,80	90,62
	2651122100002	Ciment CEM II/B-LL 32,5R	t	8,8560	1 840,00	16 295,04
	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	2 950,00	3 392,50
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	740,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922 584,1728
51	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 (8%)	m3			39,8000 ----- 0,0000
	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	218,00	21,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 427,4760
52	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei stratului tratat cu ciment	100m2			88,2750 ----- 0,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	588,50	88,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 211,4440
53	TsD08B1	Compactarea mecanicaa straturilor tratate cu ciment cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 20 cm grosime dupa compactare	100 m3			1 350,1760 ----- 237,9760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	78,80	237,98
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	335,00	1 112,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 824,5590
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasa C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			151 868,2200
55	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt=30mm)	m2			192,9624 ----- 4,7280
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	78,80	4,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	335,00	2,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16	h-ut	0,0066	335,00	2,21

1	2	3	4	5	6	7
		tf				
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	674,60	4,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 295 342,1336
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.0003 t/m2)	t			11 053,0000 ----- 0,0000
	23203226000401	Emulsia bitumenoasa C60B2	t	1,0300	10 450,00	10 763,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	965,00	289,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 834,0400
57	DB16H aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternire mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bitumat, Otelpatrat lam.cald lt=30mm) (norma de consum pentru Miixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul.50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			168,8544 ----- 3,9400
	71290400101110	Asfaltator	h-om	0,0500	78,80	3,94
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1 620,00	157,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	335,00	1,78
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	674,60	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 758 698,4988
		2.2. Rigole si acostamentele				
58	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 (Ridicarea acostamentelor)	100 m3			891,7500 ----- 0,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	435,00	891,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 343,0600
59	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 855,8671 ----- 0,0000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	425,00	506,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	485,00	771,15
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	485,00	578,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 606,6300
60	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m	m2			62,3370 ----- 2,4980
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	78,80	2,50
	14111222016601 1	Amestec de peatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistente la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,1260	426,90	53,79
	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	588,50	2,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	218,00	0,21
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	317,80	3,50
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	335,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396 463,3518
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc (cupa trapeziodala), cu motor cu	100 m3			978,7500 -----

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	435,00	978,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 720,6625
62	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,7455 ----- 0,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	385,00	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 393,5290
		2.3. Siguranta rutiera				
63	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35) (Pentru resursul: Beton clasa C 12/15. afost modificat norma de consum, pe : 0,0559 m3)	buc			765,7670 ----- 85,8920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	78,80	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	78,80	59,89
	26631021000001 2.15	Beton C12/15	m3	0,0559	1 250,00	69,88
	2811106301794.2 .3.5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	610,00	610,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 504,5440
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			867,3120 ----- 34,6720
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	78,80	17,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	78,80	17,34
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	815,00	815,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	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	84,00	1,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	84,00	3,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 753,9840
65	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			189,8240 ----- 37,8240
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	78,80	23,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	78,80	14,18
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,00	2,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 297,4720
66	DI106 aplicativ	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie pentru aplicarea unui strat de marcaj(Pentru resursul: Utilaj de salubrizare mehanizata (aspirator), a fost modificat norma de cosum, pe:0,04 h-ut)	100m2			39,3200 ----- 0,0000
	3410540005603.a sp	Utilaj de salubrizare mehanizat (aspirator)	h-ut	0,0400	983,00	39,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,5940
67	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante 0,35 kg/m2)	m2			73,5310 ----- 2,5216

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	78,80	1,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	78,80	1,26
	2430126108720	Email ii E.109-5	kg	0,7300	74,20	54,17
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	56,40	3,16
	11111000100020	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	28,50	9,98
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	350,00	3,71
		Cheltuieli directe	lei			35 074,2870

APROBAT:

Intocmit
SERVICE TULIS S.R.L.

Investitor
ADMINISTRATIA NATIONALA A
DRUMURILOR S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.