

**Lucrari de reparatie a imbracamintilor
rutiere pe drumurile publice nationale
(regionale G): LOT XXXII Raionul Straseni
G70 Straseni-Scoreni-Dancen-R3**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

G70 Straseni-Scoreni-Dancen-R3, km 10,3 - 11,63 (1330 m.l.)

Valoarea de deviz 5 815 200,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură ----- incl. salariu	Total ----- incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. G70 Straseni-Scoreni-Dancen-R3, km 10,3 - 11,63 (1330 m.l.)						
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	93,10	82,43 ----- 0,00	7 674,61 ----- 0,00
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=5 cm)	100m2	46,55	2 783,33 ----- 367,72	129 564,01 ----- 17 117,46
3	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=10 cm; K=2 pentru materiale) K grosime=2,00	100m2	46,55	4 912,29 ----- 367,72	228 667,22 ----- 17 117,46
4	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08 SM EN 14227-1:2015; S=9310 m.p., h=0,2 m, V=1862 m.c.)	100 m3	18,62	15 791,06 ----- 75,79	294 029,63 ----- 1 411,12

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1862 m.c. x 0,15 m.c.)	m3	279,30	64,72 ----- 0,00	18 076,30 ----- 0,00
6	TsE05A	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. I	100m2	93,10	93,67 ----- 0,00	8 721,14 ----- 0,00
7	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	18,62	1 422,77 ----- 199,02	26 491,98 ----- 3 705,72
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,7 l/m.p.)	t	6,52	10 516,97 ----- 0,00	68 570,63 ----- 0,00
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 310,00	184,84 ----- 3,95	1 720 844,01 ----- 36 811,74
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,3 l/m.p.)	t	2,79	10 516,97 ----- 0,00	29 342,34 ----- 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte (BA16, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9 310,00	171,35 ----- 3,29	1 595 298,48 ----- 30 676,45
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				4 127 280,35 106 839,95

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Constructia podeti tabulare d=1,0 m; L=10,0 m				
12	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	1 157,84 ----- 0,00	636,81 ----- 0,00
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,50	135,75 ----- 135,75	746,65 ----- 746,65
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 16-32 mm, h= 10 cm	m3	9,00	473,69 ----- 65,24	4 263,22 ----- 587,17
15	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	5,80	1 643,89 ----- 210,22	9 534,56 ----- 1 219,28
16	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi TS100*2,5*3)	m3	5,32	8 435,04 ----- 527,20	44 874,39 ----- 2 804,70
17	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi ST10)	m3	2,02	5 015,71 ----- 797,39	10 131,73 ----- 1 610,73
18	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4)	m3	3,92	5 015,71 ----- 797,39	19 661,57 ----- 3 125,77
19	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,12	241,07 ----- 76,44	1 234,29 ----- 391,39
20	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	71,60	89,03 ----- 37,17	6 374,51 ----- 2 661,20
21	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 cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,00	41,49 ----- 17,13	124,48 ----- 51,40

1	2	3	4	5	6	7
22	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	524,59 ----- 0,00	167,87 ----- 0,00
23	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,32	1 555,59 ----- 738,09	497,79 ----- 236,19
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	3,20	1 643,89 ----- 210,22	5 260,45 ----- 672,71
25	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (12) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,145	38 180,76 ----- 10 774,62	5 536,21 ----- 1 562,32
26	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) K grosime=3,00	100m2	-0,145	5 957,93 ----- 1 601,38	-863,90 ----- -232,20
27	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (8) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,145	38 180,76 ----- 10 774,62	5 536,21 ----- 1 562,32
28	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) K grosime=7,00	100m2	-0,145	13 901,86 ----- 3 736,55	-2 015,77 ----- -541,80
29	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	23,02 ----- 1,32	1 703,18 ----- 97,53
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,60	700,93 ----- 183,20	2 523,34 ----- 659,53
31	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,40	1 643,89 ----- 210,22	2 301,45 ----- 294,31
		Total Constructia podeti tabulare d=1,0 m; L=10,0 m Inclusiv salariu				118 229,04 17 509,20

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Accese/intrari in curti				
32	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	1,65	82,44 ----- 0,00	136,02 ----- 0,00
33	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=5 cm)	100m2	1,65	2 783,33 ----- 367,72	4 592,50 ----- 606,74
34	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08 SM EN 14227-1:2015; S=165 m.p., h=0,2 m, V=33 m.c.)	100 m3	0,33	15 791,06 ----- 75,79	5 211,05 ----- 25,01
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (33 m.c. x 0,15 m.c.)	m3	4,95	64,72 ----- 0,00	320,36 ----- 0,00
36	TsE05A	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. I	100m2	1,65	93,67 ----- 0,00	154,56 ----- 0,00
37	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,33	1 422,79 ----- 199,03	469,52 ----- 65,68
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,7 l/m.p.)	t	0,12	10 517,00 ----- 0,00	1 262,04 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	165,00	184,84 ----- 3,95	30 498,31 ----- 652,41
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,3 l/m.p.)	t	0,05	10 517,00 ----- 0,00	525,85 ----- 0,00
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte (BA16, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	165,00	171,35 ----- 3,30	28 273,28 ----- 543,68
		Total Accese/intrari in curti Inclusiv salariu				71 443,49 1 893,52
		1.4. Podete intrare in curti (d=0,6, 3 buc. x 7,5 m.l.)				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,53	1 270,79 ----- 0,00	673,52 ----- 0,00
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	84,80	10,03 ----- 0,00	850,69 ----- 0,00
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,30	473,69 ----- 65,24	8 194,84 ----- 1 128,67
45	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi TS60*25*3)	m3	5,40	8 088,13 ----- 527,20	43 675,91 ----- 2 846,88
46	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST8)	m3	3,78	5 015,70 ----- 797,39	18 959,36 ----- 3 014,13

1	2	3	4	5	6	7
47	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (intrare/iesire)	m3	1,80	1 643,89 ----- 210,22	2 959,01 ----- 378,40
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	201,40	88,97 ----- 37,17	17 918,21 ----- 7 485,55
49	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,00	241,07 ----- 76,44	4 339,30 ----- 1 375,99
50	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	6,00	41,49 ----- 17,13	248,96 ----- 102,80
51	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	0,28	524,57 ----- 0,00	146,88 ----- 0,00
		Total Podete intrare in curti (d=0,6, 3 buc. x 7,5 m.l.) Inclusiv salariu				97 966,68 16 332,42
		1.5. Acostamente				
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,112	1 270,80 ----- 0,00	7 767,13 ----- 0,00
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	977,92	11,67 ----- 0,00	11 417,02 ----- 0,00
54	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	26,60	118,03 ----- 0,00	3 139,61 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,724	849,30 ----- 0,00	3 162,79 ----- 0,00
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (amestec de agregate LA30 fr. 0-32 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	1 330,00	46,57 ----- 2,09	61 935,36 ----- 2 778,41
		Total Acostamente Inclusiv salariu				87 421,91 2 778,41
		1.6. Siguranta				
57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	25,00	686,83 ----- 71,83	17 170,78 ----- 1 795,78
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	25,00	782,51 ----- 29,00	19 562,70 ----- 724,90
59	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	100,00	160,23 ----- 31,63	16 023,20 ----- 3 163,20
60	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum	m	48,00	1 047,31 ----- 14,50	50 271,02 ----- 695,90
61	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	199,50	82,13 ----- 2,11	16 385,52 ----- 420,71
		Total Siguranta Inclusiv salariu				119 413,22 6 800,49
		Total G70 Straseni-Scoreni-Dancen-R3, km 10,3 - 11,63 (1330 m.l.) Inclusiv salariu				4 621 754,69 152 153,99

		Total	Lei	4 621 754,69
		Asigurari sociale	24 %	36 516,96

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe				4 658 271,65
		Cheltuieli de regie	3 %			139 748,15
		Beneficiu de deviz	1 %			47 980,20
		Total				4 846 000,00
		TVA	20 %			969 200,00
		Total deviz:				5 815 200,00
		Inclusiv salariu				152 153,99

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 imbracamintilor
rutiere pe drumurile publice nationale
(regionale G): LOT XXXII Raionul Straseni
G70 Straseni-Scoreni-Danceni-R3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

G70 Straseni-Scoreni-Danceni-R3, km 10,3 - 11,63 (1330 m.l.)

Valoarea de deviz 5 815 200,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	38,25	65,90	2 520,68
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,48	65,90	97,53
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,50	65,90	362,45
4.	7129020012800	Pavator	h-om	528,70	65,90	34 841,66
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 042,25	65,90	68 684,28
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,34	65,90	154,21
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,19	65,90	210,35
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	162,08	65,90	10 681,10
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	525,06	65,90	34 601,73
Total manopera						152 153,99

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4)	t	1 118,05	1 452,80	1 624 303,04
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	922,87	1 647,50	1 520 420,09
3.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	69,82	36,80	2 569,56
4.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,64	512,60	1 863,81
5.	14111222016601	Amestec de agregate LA30 fr. 0-32	m3	167,58	302,60	50 709,71
6.	14111222016601a	Agregat grosier fr. 16-32	m3	3,10	328,80	1 020,27
7.	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	807,39	318,45	257 114,94
8.	14111222017521	Piatra sparta (agregat grosier LA30 fr. 8-16 mm)	m3	162,49	328,25	53 338,98
9.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	5,40	32,50	175,50
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,48	4 680,00	2 248,27
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari	kg	1,80	2,00	3,60
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00	2 000,00	1,80
13.	23203226000361	Bitum (emulsia bituminoasa C60B)	t	1,39	9 987,60	13 839,98

14.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	9,81	9 987,60	97 986,35
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,70	14,20	38,34
16.	2430126108720	Email alb	kg	145,63	74,50	10 849,81
17.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	11,17	32,60	364,21
18.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	25,00	735,50	18 387,50
19.	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	132,65	1 735,00	230 147,75
20.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	100,00	128,60	12 860,00
21.	2663102100000	Beton C16/20	m3	17,90	1 182,00	21 160,16
22.	2666122800561T5100	Tuburi din beton armat (TS100*2,5*3; Y=1,33)	m3	5,32	7 654,00	40 719,28
23.	2666122800561T560	Tuburi din beton armat (TS60*25*3; 1 buc/0,6 m.c.)	m3	5,40	7 307,10	39 458,32
24.	2666122800562(ST10)	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (placi ST10, Y=1,01)	m3	2,02	3 785,00	7 645,70
25.	2666122800562(ST8)	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal ST8, 1 buc/0,63 m.c.)	m3	3,78	3 785,00	14 307,30
26.	2666122800562ST4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	3,92	3 785,00	14 837,20
27.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,11	38,20	4,38
28.	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	54,10	38,40	2 077,47
29.	271060200100	Otel beton	kg	74,00	21,40	1 583,60
30.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,74	29,80	22,05
31.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	25,00	496,80	12 420,00
32.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,05	34,60	451,53
33.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	50,00	1,60	80,00
34.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	100,00	1,60	160,00
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	50,00	0,62	31,00
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,00	78,20	78,20
37.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,50	78,20	39,10
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	100,00	0,62	62,00
39.	2875277301001	Complex de parapet metalic	m	48,00	996,80	47 846,40
40.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,22	914,20	2 030,35
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne	m3	293,56	26,20	7 691,27
42.	4100126202818	Apa	m3	2,63	12,40	32,61
		Total materiale de constructii				4 110 981,44

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,05	75,00	828,45
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,52	45,20	249,64
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,68	75,00	126,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	59,30	128,20	7 602,36
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	2,11	468,20	990,10
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,84	765,80	2 177,94
7.	29522200003547	Autogreder	h-ut	36,76	624,50	22 958,49
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,42	624,50	22 741,29
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	176,26	368,60	64 971,28

		10,1-16 tf				
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	112,75	368,60	41 560,57
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,63	312,40	4 570,41
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,44	712,50	3 162,79
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	112,75	695,20	78 385,54
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,07	564,80	9 077,47
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,50	624,50	314,75
16.	2952270003722	Instalaia de batut piloti	h-ut	1,68	954,00	1 602,72
17.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	3,49	75,00	261,60
18.	2952500005004 0	Tractor (autogreder)	h-ut	6,73	624,50	4 201,17
19.	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	21,79	2 745,20	59 824,77
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,37	432,40	12 267,71
21.	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,52	385,20	12 912,19
22.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	9,47	826,60	7 832,04
Total utilaje de constructii						358 619,26

Total	Lei	4 621 754,69
Asigurari sociale	24 %	36 516,96
Cheltuieli directe		4 658 271,65
Cheltuieli de regie	3 %	139 748,15
Beneficiu de deviz	1 %	47 980,20
Total		4 846 000,00
TVA	20 %	969 200,00

Total deviz:

5 815 200,00

Intocmit SERVICE TULIS S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A DRUMURILOR

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintilor
rutiere pe drumurile publice nationale (regionale
G): LOT XXXII Raionul Straseni G70 Straseni-
Scoreni-Danceni-R3

Investitor I.S. ADMINISTRATIA DE STAT A
DRUMURILOR

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Ne 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. G70 Straseni-Scoreni-Danceni-R3, km 10,3 - 11,63 (1330 m.l.)				
		1.1. Partea carosabila				
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,43 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	624,50	82,43
		<i>Total</i>	Lei			7 674,61
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=5 cm)	100m2			2 783,33 ----- 367,72
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	65,90	367,72
	14111222017521	Piatra sparta (agregat grosier LA30 fr. 8-16 mm)	m3	1,1500	328,25	377,49
	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	5,5000	318,45	1 751,47
	29525000050040	Tractor (autogreder)	h-ut	0,0710	624,50	44,34
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	624,50	242,31
		<i>Total</i>	Lei			129 564,01
3	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=10 cm; K=2 pentru materiale) K grosime=2,00	100m2			4 912,29 ----- 367,72
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	65,90	367,72
	14111222017521	Piatra sparta (agregat grosier LA30 fr. 8-16 mm)	m3	1,1500	328,25	754,97
	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	5,5000	318,45	3 502,95
	29525000050040	Tractor (autogreder)	h-ut	0,0710	624,50	44,34
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	624,50	242,31
		<i>Total</i>	Lei			228 667,22
4	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08 SM EN 14227-1:2015; S=9310 m.p., h=0,2 m, V=1862 m.c.)	100 m3			15 791,06 ----- 75,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	65,90	75,78
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	7,0000	1 735,00	12 145,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2 745,20	3 156,98
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	826,60	413,30
		<i>Total</i>	Lei			294 029,63
5	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv	m3			64,72 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (1862 m.c. x 0,15 m.c.)				0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne	m3	1,0000	26,20	26,20
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	385,20	38,52
		<i>Total</i>	Lei			18 076,30
6	TsE05A	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. I	100m2			93,67 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	624,50	93,68
		<i>Total</i>	Lei			8 721,14
7	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 422,77 ----- 199,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	65,90	199,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	368,60	1 223,75
		<i>Total</i>	Lei			26 491,98
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,7 l/m.p.)	t			10 516,97 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,60	10 287,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	765,80	229,74
		<i>Total</i>	Lei			68 570,63
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,84 ----- 3,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,90	3,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4)	t	0,1180	1 452,80	171,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	368,60	2,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	368,60	2,43
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	695,20	4,59
		<i>Total</i>	Lei			1 720 844,01
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,3 l/m.p.)	t			10 516,97 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,60	10 287,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	765,80	229,74
		<i>Total</i>	Lei			29 342,34
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte (BA16, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,35 ----- 3,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,90	3,30
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 647,50	160,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,60	1,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,60	1,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	695,20	3,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 595 298,48
		1.2. Constructia podeti tabulare d=1,0 m; L=10,0 m				
12	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			1 157,84 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	564,80	1 157,84
		<i>Total</i>	Lei			636,81
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			135,75 ----- 135,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,90	135,75
		<i>Total</i>	Lei			746,65
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 16-32 mm, h= 10 cm	m3			473,69 ----- 65,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,90	65,24
	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	1,1500	318,45	366,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,40	1,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,20	9,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			4 263,22
15	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			1 643,89 ----- 210,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,90	210,22
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	1 205,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 680,00	173,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	128,20	54,87
		<i>Total</i>	Lei			9 534,56
16	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi TS100*2,5*3)	m3			8 435,04 ----- 527,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,90	527,20
	2666122800561T S100	Tuburi din beton armat (TS100*2,5*3; Y=1,33)	m3	1,0000	7 654,00	7 654,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	128,20	253,84
		<i>Total</i>	Lei			44 874,39
17	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placi ST10)	m3			5 015,71 ----- 797,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,90	797,39
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (placi ST10, Y=1,01)	m3	1,0000	3 785,00	3 785,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	128,20	433,32
		<i>Total</i>	Lei			10 131,73
18	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripe ST4)	m3			5 015,71 ----- 797,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,90	797,39
	2666122800562S T4	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripe ST4; Y=0,98)	m3	1,0000	3 785,00	3 785,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	128,20	433,32
		<i>Total</i>	Lei			19 661,57
19	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			241,07 ----- 76,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,90	76,44

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum (emulsia bituminoasa C60B)	t	0,0068	9 987,60	67,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	914,20	6,86
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,40	89,86
		<i>Total</i>	Lei			1 234,29
20	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			89,03 ----- 37,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,90	37,17
	23203226000361	Bitum (emulsia bituminoasa C60B)	t	0,0045	9 987,60	44,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	914,20	6,86
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	38,20	0,06
		<i>Total</i>	Lei			6 374,51
21	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			41,49 ----- 17,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	65,90	17,13
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3000	14,20	4,26
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari	kg	0,2000	2,00	0,40
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	32,50	19,50
		<i>Total</i>	Lei			124,48
22	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			524,59 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	624,50	524,58
		<i>Total</i>	Lei			167,87
23	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 555,59 ----- 738,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	65,90	738,08
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	75,00	817,50
		<i>Total</i>	Lei			497,79
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3			1 643,89 ----- 210,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,90	210,22
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	1 205,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 680,00	173,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	128,20	54,87
		<i>Total</i>	Lei			5 260,45
25	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (12) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 180,76 ----- 10 774,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,90	10 774,65
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 182,00	18 084,60
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 987,60	2 596,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	34,60	1 557,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 680,00	702,00
	14111222016601 a	Agregat grosier fr. 16-32	m3	10,7000	328,80	3 518,16
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	385,20	947,59
		<i>Total</i>	Lei			5 536,21
26	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) K grosime=3,00	100m2			5 957,93 ----- 1 601,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,90	1 601,37
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	3 616,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 680,00	140,40
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 987,60	599,26
		<i>Total</i>	Lei			-863,90

1	2	3	4	5	6	7
27	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 (8) cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 180,76 ----- 10 774,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,90	10 774,65
	2663102100000	Beton C16/20	m3	15,3000	1 182,00	18 084,60
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,2600	9 987,60	2 596,78
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	34,60	1 557,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 680,00	702,00
	14111222016601 a	Agregat grosier fr. 16-32	m3	10,7000	328,80	3 518,16
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	385,20	947,59
		<i>Total</i>	Lei			5 536,21
28	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) K grosime=7,00	100m2			13 901,86 ----- 3 736,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,90	3 736,53
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	8 439,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 680,00	327,60
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0200	9 987,60	1 398,26
		<i>Total</i>	Lei			-2 015,77
29	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			23,02 ----- 1,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	65,90	1,32
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	21,40	21,40
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	29,80	0,30
		<i>Total</i>	Lei			1 703,18
30	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			700,93 ----- 183,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	65,90	183,20
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	512,60	517,73
		<i>Total</i>	Lei			2 523,34
31	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificii artificiale (pinten)	m3			1 643,89 ----- 210,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,90	210,22
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	1 205,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 680,00	173,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	128,20	54,87
		<i>Total</i>	Lei			2 301,45
		1.3. Accese/intrari in curti				
32	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			82,44 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	624,50	82,43
		<i>Total</i>	Lei			136,02
33	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material (fara utilizarea compactorului, cisternei, apei; h med=5 cm)	100m2			2 783,33 ----- 367,72
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800	65,90	367,72
	14111222017521	Piatra sparta (agregat grosier LA30 fr. 8-16 mm)	m3	1,1500	328,25	377,49
	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	5,5000	318,45	1 751,47
	29525000050040	Tractor (autogreder)	h-ut	0,0710	624,50	44,34
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880	624,50	242,31
		<i>Total</i>	Lei			4 592,50
34	DA21D	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 5% (Rc 6/08	100 m3			15 791,06 ----- 75,79

1	2	3	4	5	6	7
		SM EN 14227-1:2015; S=165 m.p., h=0,2 m, V=33 m.c.)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	65,90	75,79
	2651122100002	Ciment CEM 32,5R	t	7,0000	1 735,00	12 145,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	2 745,20	3 156,98
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	826,60	413,30
		<i>Total</i>	Lei			5 211,05
35	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 15 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri (33 m.c. x 0,15 m.c.)	m3			64,72 ----- 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne	m3	1,0000	26,20	26,20
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	385,20	38,52
		<i>Total</i>	Lei			320,36
36	TsE05A	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. I	100m2			93,67 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	624,50	93,67
		<i>Total</i>	Lei			154,56
37	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 422,79 ----- 199,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	65,90	199,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	368,60	1 223,75
		<i>Total</i>	Lei			469,52
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,7 l/m.p.)	t			10 517,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,60	10 287,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	765,80	229,74
		<i>Total</i>	Lei			1 262,04
39	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (BAD22,4, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime medie de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,84 ----- 3,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	65,90	3,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD22.4)	t	0,1180	1 452,80	171,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	368,60	2,43
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	368,60	2,43
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	695,20	4,59
		<i>Total</i>	Lei			30 498,31
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (emulsia bituminoasa C60B2; 0,3 l/m.p.)	t			10 517,00 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	9 987,60	10 287,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	765,80	229,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			525,85
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte (BA16, conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			171,35 ----- 3,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,90	3,30
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 647,50	160,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	368,60	1,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	368,60	1,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	695,20	3,68
		<i>Total</i>	Lei			28 273,28
		1.4. Podete intrare in curti (d=0,6, 3 buc. x 7,5 m.l.)				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 270,79 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	564,80	1 270,80
		<i>Total</i>	Lei			673,52
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,03 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	432,40	10,03
		<i>Total</i>	Lei			850,69
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			473,69 ----- 65,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,90	65,24
	1411122201752	Piatra sparta (agregat grosier LA30, fr. 16-32 mm)	m3	1,1500	318,45	366,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,40	1,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,20	9,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	Lei			8 194,84
45	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi TS60*25*3)	m3			8 088,13 ----- 527,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,90	527,20
	2666122800561T S60	Tuburi din beton armat (TS60*25*3; 1 buc/0,6 m.c.)	m3	1,0000	7 307,10	7 307,10
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	128,20	253,84
		<i>Total</i>	Lei			43 675,91
46	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST8)	m3			5 015,70 ----- 797,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	65,90	797,39
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal ST8, 1 buc/0,63 m.c.)	m3	1,0000	3 785,00	3 785,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	128,20	433,32
		<i>Total</i>	Lei			18 959,36
47	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificii artificiale (intrare/iesire)	m3			1 643,89 ----- 210,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,90	210,22
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 182,00	1 205,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 680,00	173,16

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	128,20	54,87
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			88,97 ----- 37,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,90	37,17
	23203226000361	Bitum (emulsia bituminoasa C60B)	t	0,0045	9 987,60	44,94
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	914,20	6,86
49	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			241,07 ----- 76,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,90	76,44
	23203226000361	Bitum (emulsia bituminoasa C60B)	t	0,0068	9 987,60	67,92
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	914,20	6,86
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,40	89,86
50	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			41,49 ----- 17,13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	65,90	17,13
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3000	14,20	4,26
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 000,00	0,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari	kg	0,2000	2,00	0,40
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	32,50	19,50
51	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			524,57 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	624,50	524,58
		1.5. Acostamente				
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 270,80 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	564,80	1 270,80
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,67 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	432,40	11,67
54	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			118,03 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	624,50	118,03
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			849,30 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	712,50	849,30
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (amestec de agregate LA30 fr. 0-32 conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			46,57 ----- 2,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	65,90	2,09
	14111222016601	Ameestec de agregate LA30 fr. 0-32	m3	0,1260	302,60	38,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne	m3	0,0070	26,20	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	624,50	2,19
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	385,20	0,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	312,40	3,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	368,60	0,17
		1.6. Siguranta				
57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			686,83 -----

1	2	3	4	5	6	7
		industrial				71,83
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	65,90	21,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,90	50,08
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 182,00	118,20
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	496,80	496,80
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			782,51 ----- 29,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	65,90	14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,90	14,50
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	735,50	735,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,62	2,48
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,62	1,24
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	78,20	1,56
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	78,20	3,13
59	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			160,23 ----- 31,63
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	65,90	19,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	65,90	11,86
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	128,60	128,60
60	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum	m			1 047,31 ----- 14,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	65,90	14,50
	2875277301001	Complex de parapet metalic	m	1,0000	996,80	996,80
	2952270003722	Instalaia de batut piloti	h-ut	0,0350	954,00	33,39
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	75,00	2,62
61	DF17A(F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			82,13 ----- 2,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	65,90	1,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	65,90	1,05
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	74,50	54,38
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,0560	32,60	1,83
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,3500	36,80	12,88
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	468,20	4,96
	3410540005603	Autocisterna 15 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	385,20	5,97

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.