

**Lucrarile de reparatie a
imbracamintilor rutiere pe
drumurile publice nationale
(regionale-G): LOT 39 Raionul
Soldanesti G46-R9-Dobruja -
Ignatei-Scorteni-Codru Nou,R14**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 43 324 521,86 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. G46 R9 - Dobrusa - Ignatei - Scorteni - Codrul Nou - R14, selectiv km 7,340-14,855 (7515m.l.) 1.1. Partea carosabila				
1	DI155C	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat (egalizare prin frezare adincimea stratului de: Hmed=2 cm)	m2	2 485,0000	19,53 — 0,76	48 542,84 — 1 900,35
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t	99,4000	6,62 — 0,00	657,58 — 0,00
3	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	4 970,0000	5,68 — 4,25	28 246,99 — 21 115,04
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	2,9800	14 726,67 — 0,00	43 885,48 — 0,00
5	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm. BA16	m2	248,5000	315,30 — 65,43	78 352,38 — 16 258,58

1	2	3	4	5	6	7
6	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021) fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	119,3000	$\frac{2\ 119,62}{48,09}$	$\frac{252\ 870,48}{5\ 737,50}$
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 970,0000	$\frac{204,92}{4,25}$	$\frac{1\ 018\ 447,78}{21\ 115,04}$
8	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii h=5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	502,2090	$\frac{62,04}{0,00}$	$\frac{31\ 157,05}{0,00}$
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire Hmed=10cm, S=50220,90 m.p, (fara utilizarea compactorului,cisternei,apa)	m3	5 022,0900	$\frac{478,02}{50,98}$	$\frac{2\ 400\ 669,52}{256\ 036,19}$
10	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 EN14227-1:2015), (S=50220,9m.p.: h=0,20 m: V=10044,18m.c.)	100 m3	100,4418	$\frac{16\ 332,72}{97,72}$	$\frac{1\ 640\ 487,40}{9\ 814,72}$
11	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 (10044,18m.c. 8%. de apa)	m3	803,5300	$\frac{82,56}{0,00}$	$\frac{66\ 339,44}{0,00}$
12	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	502,2090	$\frac{70,50}{0,00}$	$\frac{35\ 405,76}{0,00}$
13	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe	100 m3	100,4418	$\frac{1\ 430,23}{256,61}$	$\frac{143\ 654,82}{25\ 774,31}$

1	2	3	4	5	6	7
		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 executandu-se cu pamint coeziv				
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t	33,3400	$\frac{14\ 726,67}{0,00}$	$\frac{490\ 987,18}{0,00}$
15	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	47 635,000 0	$\frac{226,44}{5,10}$	$\frac{10\ 786\ 328,31}{242\ 852,76}$
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	14,2900	$\frac{14\ 726,67}{0,00}$	$\frac{210\ 444,12}{0,00}$
17	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	47 635,000 0	$\frac{204,92}{4,25}$	$\frac{9\ 761\ 319,94}{202\ 377,30}$
		<i>Total</i>	lei			27 037 797,07
		Total Partea carosabila Inclusiv salariu				27 037 797,07 802 981,79
		1.2. Trotuar				
18	TsC03G1	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. III	100 m3	2,8750	$\frac{1\ 516,66}{0,00}$	$\frac{4\ 360,39}{0,00}$
19	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapturii teren usor	m3	32,0000	$\frac{44,18}{44,18}$	$\frac{1\ 413,90}{1\ 413,90}$
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	607,0500	$\frac{8,75}{0,00}$	$\frac{5\ 314,17}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	10,6500	1 219,04 — 767,28	12 982,76 — 8 171,52
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3	159,7500	514,96 — 84,12	82 264,27 — 13 438,22
23	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR 100.30.15)	m	710,0000	300,14 — 56,93	213 102,78 — 40 420,22
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Br 100.20.8)	m	710,0000	217,77 — 25,49	154 615,76 — 18 098,61
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi din beton, pentru trotuare h=6cm)	m2	1 065,0000	277,69 — 50,64	295 744,34 — 53 933,86
		<i>Total</i>	lei			769 798,37
		Total Trotuar Inclusiv salariu				769 798,37 135 476,33
		1.3. Terasament (curatirea santului)				
26	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,0000	1 720,82 — 0,00	5 162,47 — 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	420,0000	7,70 — 0,00	3 233,60 — 0,00
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,0000	174,58 — 25,49	523,74 — 76,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 919,81
		Total Terasament (curatirea santului) Inclusiv salariu				8 919,81 76,47
		1.4. Acostamente				
29	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	25,1785	<u>1 195,83</u> 0,00	<u>30 109,10</u> 0,00
30	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	205,5000	<u>88,83</u> 0,00	<u>18 254,56</u> 0,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	25,1785	<u>457,13</u> 0,00	<u>11 509,91</u> 0,00
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate LA 30 fr.0/32 coform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	13 610,000 0	<u>44,02</u> 2,69	<u>599 152,27</u> 36 659,20
		<i>Total</i>	lei			659 025,84
		Total Acostamente Inclusiv salariu				659 025,84 36 659,20
		1.5. Siguranta				
33	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	52,0000	<u>837,62</u> 92,62	<u>43 556,10</u> 4 816,10
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	52,0000	<u>963,19</u> 37,39	<u>50 085,72</u> 1 944,12
35	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum (H1-A-W4)	m	654,0000	<u>1 091,86</u> 18,69	<u>714 079,34</u> 12 225,48
36	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	340,0000	<u>180,79</u> 40,79	<u>61 467,10</u> 13 867,10

1	2	3	4	5	6	7
37	DF17A (F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 127,0000	141,50 — 2,72	159 467,51 — 3 064,36
		<i>Total</i>	lei			1 028 655,77
		Total Siguranta Inklusiv salariu				1 028 655,77 35 917,16
		<i>Total</i>	lei			29 504 196,86
		Total G46 R9 - Dobrusa - Ignatei - Scorteni - Codrul Nou - R14, selectiv km 7,340-14,855 (7515m.l.) Inklusiv salariu				29 504 196,86 1 011 110,95

		Total	lei	29 504 196,86
		Asigurarea sociala	24 %	242 666,63
		Total		29 746 863,49
		Cheltuieli de regie	14,5 %	4 313 295,21
		Total		34 060 158,70
		Beneficiu de deviz	6 %	2 043 609,52
		Total		36 103 768,22
		TVA	20 %	7 220 753,64
		TOTAL		43 324 521,86
		Total deviz: Inklusiv salariu		43 324 521,86 1 011 110,95

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrarile de reparatie a imbracamintilor rutiere pe drumurile publice nationale (regionale-G): LOT 39 Raionul Soldanesti G46-R9-Dobruja - Ignatei-Scorteni-Codru Nou,R14

Formular Nr.3

Deviz local de resurse №**Valoarea de deviz 43 324 521,86 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	119,1600	84,97	10 125,03
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,4400	84,97	972,06
3.	7129020012800	Pavator	h-om	4 128,1670	84,97	350 770,35
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5 679,6950	84,97	482 603,68
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,0320	84,97	1 532,18
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 012,5963	84,97	86 040,29
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,8270	84,97	1 429,79
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	913,7058	84,97	77 637,57
		Total manopera				1 011 110,95

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica cu agregat mare BAD 22.4	t	5 620,9300	1 796,87	10 100 080,49
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	5 272,7975	1 983,53	10 458 752,03
3.	14111222016461	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32 mm)	m3	1 019,4843	295,00	300 747,87
4.	141112220166011	Amestec de agregate LA 30 fr.0/32	m3	1 714,8600	281,70	483 076,06
5.	14111222016721	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 32-63 mm)	m3	6 121,9277	285,00	1 744 749,39
6.	1411122201752	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0060	295,00	1,77
7.	14111222017521	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32mm)	m3	183,7125	295,00	54 195,19
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,5200	377,00	3 212,04
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,3250	550,00	2 928,75
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	45,5820	377,00	17 184,41
11.	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	52,2774	14 166,67	740 596,68
12.	2430126108720	Email alb	kg	822,7100	85,00	69 930,35
13.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	63,1120	45,00	2 840,04
14.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	394,4500	170,00	67 056,50
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	52,0000	900,00	46 800,00
16.	2651122100002	Ciment CEM 32,5 R	t	703,0926	1 950,00	1 371 030,57
17.	2651122100024	Ciment portland 32,5R	kg	2 974,9000	1,95	5 801,06

18.	2651122100027	Ciment portland 32,5 R (pentru rosturi)	kg	1 704,0000	1,95	3 322,80
19.	2651122100442	Ciment portland 32,5 R(pentru strat)	kg	8 381,5500	1,95	16 344,02
20.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1 080,9750	180,00	194 575,50
21.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	340,0000	140,00	47 600,00
22.	26631021000001	Beton C16/20	m3	5,2000	1 950,00	10 140,00
23.	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	66,0300	1 950,00	128 758,50
24.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Br 100.30.15	m	713,5500	145,00	103 464,75
25.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Br 100.20.8	m	713,5500	95,00	67 787,25
26.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	52,0000	550,00	28 600,00
27.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	104,0000	2,00	208,00
28.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	208,0000	2,00	416,00
29.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	104,0000	2,00	208,00
30.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	2,0800	30,00	62,40
31.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,0400	30,00	31,20
32.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	208,0000	2,00	416,00
33.	2875277301001	Complect de parapet metalic (H1-A-W4)	m	654,0000	1 050,00	686 700,00
34.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	21,3000	350,00	7 455,00
35.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	988,9700	27,56	27 256,01
36.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,3900	27,56	176,11
37.	4100126202818	Apa	m3	15,9750	27,56	440,27
		Total materiale de construcții				26 792 945,01

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,0950	211,50	14 190,59
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	248,5000	28,70	7 131,95
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	53,9525	28,70	1 548,43
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	11,9462	583,33	6 968,58
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	31,5595	703,33	22 196,74
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	15,1830	450,00	6 832,35
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	439,1614	470,00	206 405,86
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	932,7888	353,50	329 740,83
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	12,7800	353,50	4 517,73
10.	29522400040040	Compactor	h-ut	3,4790	353,50	1 229,83
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	593,1975	353,50	209 695,31
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	15,8669	330,00	5 236,08
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	159,3614	300,00	47 808,42
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	30,0128	383,50	11 509,91
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	593,1975	703,33	417 213,60
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	67,9409	583,33	39 631,96
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9900	450,00	445,50
18.	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	1,9880	121,50	241,54
19.	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	22,8900	633,33	14 496,92
20.	29525000050040 .1	Tractor (autogreder)	h-ut	1,9880	470,00	934,36
21.	29525000050121	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina	h-ut	115,5081	1 900,00	219 465,39

		si reciclator suspendat				
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	31,5595	155,15	4 896,46
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,2825	285,15	9 205,35
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	142,5827	550,00	78 420,49
25.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	50,2209	800,00	40 176,72
		Total utilaje de constructii				1 700 140,90

Total	lei	29 504 196,86
Asigurarea sociala	24 %	242 666,63
Total		29 746 863,49
Cheltuieli de regie	14,5 %	4 313 295,21
Total		34 060 158,70
Beneficiu de deviz	6 %	2 043 609,52
Total		36 103 768,22
TVA	20 %	7 220 753,64
TOTAL		43 324 521,86

Total deviz: 43 324 521,86

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrarile de reparatie a imbracamintilor rutiere pe drumurile publice nationale (regionale-G): LOT 39 Raionul Soldanesti G46-R9-Dobruja -Ignatei-Scorteni-Codru Nou,R14

Investitor IS Administratia de Stat a Drumurilor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G46 R9 - Dobrusa - Ignatei - Scorteni - Codrul Nou - R14, selectiv km 7,340-14,855 (7515m.l.)				
		1.1. Partea carosabila				
1	DI155C	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat (egalizare prin frezare adincimea stratului de: Hmed=2 cm)	m2			19,53 0,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	84,97	0,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	27,56	0,88
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	703,33	8,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0127	550,00	6,98
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	155,15	1,97
		<i>Total</i>	lei			48 542,84
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к осн. зарплате=0,0000	t			6,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	285,15	6,62
		<i>Total</i>	lei			657,58
3	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			5,68 4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	28,70	1,44
		<i>Total</i>	lei			28 246,99
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 726,67 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			43 885,48
5	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm. BA16	m2			315,30 65,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7700	84,97	65,43
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,1150	1 983,53	228,11
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	0,0006	14 166,67	8,50
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,1250	28,70	3,59
	29522400040040	Compactor	h-ut	0,0140	353,50	4,95
	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	121,50	0,97
	29525000050040.1	Tractor (autogreder)	h-ut	0,0080	470,00	3,76
		<i>Total</i>	lei			78 352,38
6	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021) fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			2 119,62 48,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	84,97	48,09
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1,0100	1 983,53	2 003,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	300,00	24,27
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	330,00	43,89
		<i>Total</i>	lei			252 870,48

1	2	3	4	5	6	7
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			204,92 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0974	1 983,53	193,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	353,50	1,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	353,50	1,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	703,33	3,73
		Total	lei			1 018 447,78
8	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii h=5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			62,04 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	470,00	62,04
		Total	lei			31 157,05
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire Hmed=10cm, S=50220,90 m.p, (fara utilizarea compactorului,cisternei,apa)	m3			478,02 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646.1	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32 mm)	m3	0,2030	295,00	59,89
	1411122201672.1	Piatra sparta (Agregat grosier fr. 32-63 mm)	m3	1,2190	285,00	347,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	470,00	19,74
		Total	lei			2 400 669,52
10	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 EN14227-1:2015), (S=50220,9m.p.: h=0,20 m: V=10044,18m.c.)	100 m3			16 332,72 97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2651122100002	Ciment CEM 32,5 R	t	7,0000	1 950,00	13 650,00
	29525000050121	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	1 900,00	2 185,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	800,00	400,00
		Total	lei			1 640 487,40
11	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 (10044,18m.c. 8%. de apa)	m3			82,56 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	27,56	27,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	550,00	55,00
		Total	lei			66 339,44
12	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			70,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	470,00	70,50
		Total	lei			35 405,76
13	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3			1 430,23 256,61

1	2	3	4	5	6	7
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	353,50	1 173,62
		<i>Total</i>	lei			143 654,82
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 l/m2	t			14 726,67 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			490 987,18
15	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica	m2			226,44 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica cu agregat mare BAD 22.4	t	0,1180	1 796,87	212,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	353,50	2,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	353,50	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	703,33	4,64
		<i>Total</i>	lei			10 786 328,31
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			14 726,67 0,00
	23203226000401	Bitum (emulsia bituminoasa C60B2)	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	450,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			210 444,12
17	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 (conform SM EN 13108-1 si CP D.02.25.2021), executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			204,92 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0974	1 983,53	193,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	353,50	1,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	353,50	1,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	703,33	3,73
		<i>Total</i>	lei			9 761 319,94
		1.2. Trotuar				
18	TsC03G1	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. III	100 m3			1 516,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	583,33	1 516,66
		<i>Total</i>	lei			4 360,39
19	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 413,90
20	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			8,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	285,15	8,75
		<i>Total</i>	lei			5 314,17
21	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 219,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	27,56	27,56
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	353,50	424,20
		<i>Total</i>	lei			12 982,76
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=15cm	m3			514,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752.1	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32mm)	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	27,56	2,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	211,50	88,83
		<i>Total</i>	lei			82 264,27
23	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR 100.30.15)	m			300,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0450	1 950,00	87,75
	2651122100024	Ciment portland 32,5R	kg	3,1700	1,95	6,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	377,00	3,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	27,56	0,17
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Br 100.30.15	m	1,0050	145,00	145,73
		<i>Total</i>	lei			213 102,78
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Br 100.20.8)	m			217,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 950,00	93,60
	2651122100024	Ciment portland 32,5R	kg	1,0200	1,95	1,99
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	377,00	1,13
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Br 100.20.8	m	1,0050	95,00	95,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	27,56	0,08
		<i>Total</i>	lei			154 615,76
25	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi din beton, pentru trotuare h=6cm)	m2			277,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland 32,5 R (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,95	3,12
	2651122100442	Ciment portland 32,5 R(pentru strat)	kg	7,8700	1,95	15,35
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	550,00	2,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	377,00	16,14
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			295 744,34

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Terasament (curatirea santului)				
26	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 720,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	583,33	1 720,82
		<i>Total</i>	lei			5 162,47
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			7,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	285,15	7,70
		<i>Total</i>	lei			3 233,60
28	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			174,58 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta (Agregat grosier LA30 fr.16-32mm)	m3	0,0020	295,00	0,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	450,00	148,50
		<i>Total</i>	lei			523,74
		1.4. Acostamente				
29	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			1 195,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	583,33	1 195,83
		<i>Total</i>	lei			30 109,10
30	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			88,83 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	470,00	88,83
		<i>Total</i>	lei			18 254,56
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			457,13 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	383,50	457,13
		<i>Total</i>	lei			11 509,91
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Amestec de agregate LA 30 fr.0/32 coform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			44,02 2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	141112220166011	Amestec de agregate LA 30 fr.0/32	m3	0,1260	281,70	35,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	27,56	0,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	470,00	1,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	550,00	0,53
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	353,50	0,16
		<i>Total</i>	lei			599 152,27
		1.5. Siguranta				
33	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			837,62 92,62

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	26631021000001	Beton C16/20	m3	0,1000	1 950,00	195,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			43 556,10
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			963,19 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			50 085,72
35	DF59A(F)	Montarea parapetului metalic la drum (H1-A-W4)	m			1 091,86 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001	Complex de parapet metalic (H1-A-W4)	m	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	633,33	22,17
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	28,70	1,00
		<i>Total</i>	lei			714 079,34
36	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			180,79 40,79
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			61 467,10
37	DF17A (F)	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			141,50 2,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	84,97	1,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	84,97	1,36
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	85,00	62,05
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,0560	45,00	2,52
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	170,00	59,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	583,33	6,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0155	550,00	8,53
		<i>Total</i>	lei			159 467,51

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.