

**Lucrri de repara.ie a
drumurilor, str. M Eminescu
(segment)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrri de repara.ie a drumurilor, str. M Eminescu (segment)

Valoarea de deviz 4 568 886,97 lei

Intocmit in preuri curente 02.08.2019

№ 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. str. Mihai Eminescu (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) K=1,2000				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2	7 241,0000	11,93 2,41	86 414,08 17 485,57
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 068,0000	10,96 0,00	11 708,70 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,4500	131,47 24,91	585,04 110,85
		<i>Total</i>	lei			98 707,82
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				98 707,82 17 596,42
		1.2. Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	1 612,0000	63,70 11,07	102 685,56 17 846,00
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 612,0000	22,14 22,14	35 692,00 35 692,00

1	2	3	4	5	6	7
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	72,5000	445,90 321,05	32 327,67 23 276,19
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	1,4350	1 831,67 0,00	2 628,45 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	372,7000	10,96 0,00	4 085,98 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,4350	131,46 24,91	188,65 35,74
		<i>Total</i>	lei			177 608,31
		Total Demolarea bordurei Inklusiv salariu				177 608,31 76 849,93
		1.3. Ajustarea capacelor la fintini				
10	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	25,0000	122,63 83,03	3 065,76 2 075,76
11	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,3600	1 461,97 220,72	526,31 79,46
12	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPT1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	25,0000	3 259,19 152,22	81 479,68 3 805,56
		<i>Total</i>	lei			85 071,75
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inklusiv salariu				85 071,75 5 960,78
		1.4. Constructia sistemului rutier				
13	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	7 421,0000	6,16 3,46	45 710,39 25 673,69
14	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (1480kg de bitum)	100 m	21,1400	1 594,54 238,02	33 708,60 5 031,75

1	2	3	4	5	6	7
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	4,4500	8 891,80 0,00	39 568,51 0,00
16	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2	7 421,0000	162,23 4,15	1 203 943,87 30 808,43
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	2,2300	8 891,80 0,00	19 828,71 0,00
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2	7 421,0000	122,06 3,46	905 792,45 25 673,69
		<i>Total</i>	lei			2 248 552,53
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				2 248 552,53 87 187,56
		1.5. Montarea bordurei				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	64,0000	440,66 68,50	28 202,25 4 384,01
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 609,0000	149,86 47,05	241 124,04 75 704,35
		<i>Total</i>	lei			269 326,29
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				269 326,29 80 088,36
		1.6. Strazi laterale				
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2	394,0000	11,93 2,41	4 702,01 951,43
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	56,7000	10,96 0,00	621,62 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2400	131,50 24,92	31,56 5,98

1	2	3	4	5	6	7
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,2400	8 891,79 0,00	2 134,03 0,00
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2	394,0000	162,23 4,15	63 920,47 1 635,70
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,1200	8 891,83 0,00	1 067,02 0,00
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2	394,0000	122,06 3,46	48 090,84 1 363,08
		<i>Total</i>	lei			120 567,55
		Total Strazi laterale Inclusiv salariu				120 567,55 3 956,19
		1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
28	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	238,5000	93,29 32,52	22 249,72 7 756,08
		<i>Total</i>	lei			22 249,72
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				22 249,72 7 756,08
		<i>Total</i>	lei			3 022 083,97
		Total str. Mihai Eminescu (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) Inclusiv salariu				3 022 083,97 279 395,32

	Total	lei	3 022 083,97
	CASM	22,5 %	62 863,95
	Ctr	10 %	243 204,00
	Total CD		3 328 151,92
	Cheltuieli de regie	10 %	332 815,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total cu CR				3 660 967,12
		Beneficiu	4 %			146 438,69
		Total cu B				3 807 405,81
		TVA	20 %			761 481,16
		Total deviz:				4 568 886,97
		Inclusiv salariu				279 395,32

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrri de repara.ie a
drumurilor, str. M Eminescu
(segment)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
Lucrri de repara.ie a drumurilor, str. M Eminescu (segment)**

Valoarea de deviz 4 568 886,97 lei

Intocmit in preuri curente 02.08.2019

№ 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.	7111020030200	Miner	h-om	403,6800	57,66	23 276,19
2.	7123010010200	Betonist	h-om	309,5040	57,66	17 846,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	984,7080	57,66	56 778,26
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 031,5800	57,66	59 480,90
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	102,0000	57,66	5 881,32
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,7580	57,66	1 485,21
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 134,6780	57,66	65 425,54
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	853,6578	57,66	49 221,90
Total manopera						279 395,32

Materiale:

1.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	1 101,9150	1 073,00	1 182 354,79
2.	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	t	734,6100	1 211,25	889 796,37
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	73,6245	240,00	17 669,88
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	46,8900	185,00	8 674,64
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,0900	165,00	2 654,85
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,2825	165,00	541,61
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0133	3 100,00	41,23
8.	23203226000401	Bitum	t	8,7310	8 500,00	74 213,50
9.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	174,1050	45,00	7 834,72
10.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	83,4750	28,00	2 337,30
11.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	27,1890	68,00	1 848,85
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 631,5000	1,33	7 489,90
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	909,0000	1,33	1 208,97
14.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	25,5025	2 000,00	51 005,00

15.	26631021000001	Beton B20	m3	0,3672	975,00	358,02
16.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1 617,0450	96,00	155 236,32
17.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,6420	180,00	1 015,56
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	211,0050	10,50	2 215,56
19.	2875274200000	Capac cu rama	buc	25,2500	960,00	24 240,00
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	308,8000	4,00	1 235,20
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,5378	4,00	42,16
22.	4100126202818	Apa	m3	6,4000	4,00	25,60
		Total materiale de constructii				2 432 040,03

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,2560	60,00	1 935,36
2.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	445,2600	45,00	20 036,70
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,1280	260,00	4 193,28
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	26,6220	280,00	7 454,16
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1904	250,00	47,60
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	13,7376	180,00	2 472,77
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	166,7484	120,00	20 009,81
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	44,8990	380,00	17 061,62
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	123,7896	260,00	32 185,31
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	123,7896	260,00	32 185,31
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	123,7896	120,00	14 854,75
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,2139	320,00	2 628,45
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,9400	220,00	646,80
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	53,2440	30,00	1 597,32
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	309,5040	120,00	37 140,48
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	11,1000	150,00	1 665,00
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	166,7484	160,00	26 679,74
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	102,6019	160,00	16 416,30
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	476,2524	150,00	71 437,86
		Total utilaje de constructii				310 648,62

Total	lei	3 022 083,97
CASM	22,5 %	62 863,95
Ctr	10 %	243 204,00
Total CD		3 328 151,92
Cheltuieli de regie	10 %	332 815,20
Total cu CR		3 660 967,12
Beneficiu	4 %	146 438,69

Total cu B		3 807 405,81
TVA	20 %	761 481,16
Total deviz:		4 568 886,97

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrri de repara.ie a drumurilor, str. M Investitor
Eminescu (segment)**

Catalog de preuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str. Mihai Eminescu (k=1.2, coeficient pentru conditii dificile de lucru) K=1,2000				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2			11,93
						2,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	4,00	0,13
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	120,00	2,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	150,00	3,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	160,00	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 414,08
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 708,70
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,47
						24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,04
		1.2. Demolarea bordurei				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m			63,70
						11,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	11,07
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	120,00	23,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	150,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 685,56
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			22,14
						22,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	22,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 692,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3			445,90
						321,05
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	321,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	30,00	22,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	280,00	102,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 327,67

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			1 831,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	320,00	1 831,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 628,45
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 085,98
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,46 24,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,65
		1.3. Ajustarea capacelor la fintini				
10	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc			122,63 83,03
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	83,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	150,00	39,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 065,76
11	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 461,97 220,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	220,72
	26631021000001	Beton B20	m3	1,0200	975,00	994,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	250,00	132,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			526,31
12	AcE08C	Montarea capacelor cu piesa-suport CPT1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			3 259,19 152,22
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	57,66	152,22
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	960,00	969,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	1,33	48,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	165,00	21,66
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	2 000,00	2 040,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	4,00	0,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	150,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81 479,68
		1.4. Constructia sistemului rutier				
13	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2			6,16 3,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	57,66	3,46
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 710,39
14	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum (1480kg de bitum)	100 m			1 594,54 238,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	57,66	238,02
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	8 500,00	595,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	380,00	761,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 708,60
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			8 891,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 568,51
16	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2			162,23 4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	0,1410	1 073,00	151,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	260,00	2,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	120,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 203 943,87
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			8 891,80 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 828,71
18	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2			122,06 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	t	0,0940	1 211,25	113,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	120,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			905 792,45
		1.5. Montarea bordurei				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			440,66 68,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	68,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	65,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	30,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 202,25
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			149,86 47,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	11,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	35,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,33	4,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	165,00	1,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	4,00	0,02
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241 124,04
		1.6. Strazi laterale				
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2			11,93 2,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	57,66	2,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0320	4,00	0,13

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	120,00	2,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	150,00	3,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	160,00	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 702,01
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			10,96
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	10,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,62
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			131,50
						24,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	24,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	105,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,56
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			8 891,79
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 134,03
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKBg-II)	m2			162,23
						4,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	4,15
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (beton asfaltic mascat SKBg-II)	t	0,1410	1 073,00	151,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	260,00	2,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	260,00	2,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	120,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 920,47
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			8 891,83
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	136,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 067,02
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	m2			122,06
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,46
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (beton asfaltic microgranular dens, SMAg-I)	t	0,0940	1 211,25	113,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	260,00	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	260,00	1,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	120,00	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 090,84
		1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
28	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			93,29
						32,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	26,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	6,23

1	2	3	4	5	6	7
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,00	9,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	68,00	7,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	180,00	10,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 249,72

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.