

Reparatia unui sector de drum s. Costesti r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12

Drum de acces spre liceul teoretic s. Costesti r-nul Ialoveni Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 3 246 404,65 lei

Intocmit in prețuri curente 08.07.2019

№ 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. Lucrari de pregatire				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	78,0000	42,42 14,42	3 308,37 1 124,37
2		Restabilirea traseului	1 km	1 200,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
3		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	1 200,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
4	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2	1 500,0000	5,21 0,21	7 811,36 311,36
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	174,0000	9,12 0,00	1 586,88 0,00
6	RpAcF01B 1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, (Ajustarea)	buc	6,0000	586,56 103,79	3 519,36 622,73
		<i>Total</i>	lei			16 225,97
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				16 225,97 2 058,46
		2. Reparatia sistemului rutier existent				

1	2	3	4	5	6	7
7	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	400,0000	206,54 33,62	82 617,91 13 446,31
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 7 cm	m2	400,0000	27,20 3,35	10 878,42 1 340,02
9	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	600,0000	174,14 16,66	104 485,64 9 998,24
10	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	600,0000	232,48 23,06	139 485,60 13 838,40
11	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t	0,7440	6 678,32 0,00	4 968,67 0,00
12	DB14B	Egalozarea suprafetelor de asfalt cu un strat de beton asfaltic cu granulatie fina SKPg-1	t	222,7200	1 143,53 23,64	254 686,42 5 265,23
13	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t	2,4200	6 678,50 0,00	16 161,97 0,00
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II) densitatea asfaltului este de 2.4 t/m3	m2	7 800,0000	109,53 2,88	854 334,00 22 487,40
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordure 100x30x15 cm pe fundatie de beton B15 cu necesarul la 1 m.l. de 0.045 m3)	m	1 200,0000	171,99 34,02	206 387,28 40 823,28
		<i>Total</i>	lei			1 674 005,91
		Total Reparatia sistemului rutier existent Inclusiv salariu				1 674 005,91 107 198,88
		3. Reparatia sistemului rutier existent la ramificatii				

1	2	3	4	5	6	7
16	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	75,0000	206,54 33,62	15 490,85 2 521,18
17	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t	0,0230	6 681,30 0,00	153,67 0,00
18	DB14B	Egalizarea suprafetelor de asfalt cu un strat de beton asfaltic cu granulatie fina SKPg-I 187.5 m2 x 0.04 (h) (h) med x2.32	t	17,4000	1 143,53 23,64	19 897,37 411,35
19	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t	0,2320	6 679,61 0,00	1 549,67 0,00
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II) densitatea asfaltului este de 2.4 t/8m3	m2	750,0000	109,53 2,88	82 147,50 2 162,25
		<i>Total</i>	lei			119 239,06
		Total Reparatia sistemului rutier existent la ramificatii Inclusiv salariu				119 239,06 5 094,78
		4. Amenajarea trotuarelor				
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000 x 300x150 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm B15	m	1 200,0000	171,99 34,02	206 387,28 40 823,28
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 1000x250x80 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm B15	m	620,0000	117,83 17,30	73 057,08 10 724,76
23	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp v=1000 m 1x1.4 m lat	t	0,4340	6 678,20 0,00	2 898,34 0,00
24	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic	m2	1 400,0000	83,56 2,88	116 991,00 4 036,20

1	2	3	4	5	6	7
		microgranular dens SMBg-II)				
		<i>Total</i>	lei			399 333,70
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu				399 333,70 55 584,24
		5. Organizarea circulatiei rutiere				
25	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	4,0000	527,05 62,85	2 108,20 251,40
26	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat	buc	4,0000	363,01 25,37	1 452,03 101,48
		<i>Total</i>	lei			3 560,23
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				3 560,23 352,88

		Total	lei	2 212 364,87
		CASM	22,5 %	38 315,08
		Cheltuieli de transport	6 %	114 125,31
		Total CD		2 364 805,26
		Cheltuieli de regie	10 %	236 480,53
		Total cu CR		2 601 285,79
		Beneficiu de deviz	4 %	104 051,42
		Total cu B		2 705 337,21
		TVA	20 %	541 067,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 246 404,65 170 289,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia unui sector de drum s.
Costesti r-nul Ialoveni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12

Drum de acces spre liceul teoretic s. Costesti r-nul Ialoveni Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 3 246 404,65 lei

Intocmit in prețuri curente 08.07.2019

№ 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 № 12:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,3000	57,66	363,26
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3200	57,66	76,11
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800	57,66	50,74
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 187,1000	57,66	68 448,19
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 290,7742	57,66	74 426,03
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	438,3200	57,66	25 273,53
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	28,6400	57,66	1 651,38
		Total manopera				170 289,24

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	223,3882	1 073,00	239 695,54
2.	11110001000131a	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte - beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II	t	903,1000	1 073,00	969 026,30
3.	11110001000138	Mixtura asfaltica preparata la cald - beton asfaltic cu granulatatie fina SKPg-I	t	17,4522	1 073,00	18 726,21
4.	1412122100880	Filer de calcar	kg	257,1624	3,00	771,49
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	29,8500	185,00	5 522,25
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1836	250,00	45,90
7.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1836	165,00	30,29
8.	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatatie fina	t	220,2250	1 073,00	236 301,42
9.	2320156200901	Motorina	kg	24,4800	17,10	418,61
10.	23203226000401	Bitum	t	3,9686	6 350,00	25 200,61
11.	23203226001101	Bitum	t	1,0050	6 350,00	6 381,75
12.	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	77,1120	8,70	670,87
13.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,0000	324,00	1 296,00
14.	2640112300739	Caramizi	buc	269,2800	3,10	834,77
15.	2663102100000	Beton	m3	0,4000	922,00	368,80
16.	2663102100001b15	Beton clasa B15	m3	137,7600	922,00	127 014,72
17.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,1530	815,00	124,70
18.	2666122800285a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	2 412,0000	96,00	231 552,00
19.	2666122800325b	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	623,1000	56,00	34 893,60

		1000x250x80 mm				
20.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	27,6138	10,50	289,94
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	105,2500	10,50	1 105,12
22.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,0000	372,00	1 488,00
23.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000	2,00	16,00
24.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,20	19,20
25.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000	0,80	6,40
26.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	0,65	0,10
27.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800	0,65	0,05
28.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,80	12,80
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,7500	4,00	275,00
		Total materiale de construcții				1 902 088,44

Utilaje de construcții:

1.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	83,7500	240,00	20 100,00
2.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	79,6200	420,00	33 440,40
3.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	7,5000	620,00	4 650,00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,1559	460,00	531,71
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,2400	350,00	2 184,00
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	61,4803	350,00	21 518,11
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	61,4803	350,00	21 518,11
8.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	67,5000	95,00	6 412,50
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	61,4803	265,00	16 292,28
10.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	13,4000	55,00	737,00
11.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	13,4000	220,00	2 948,00
12.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	19,6200	240,00	4 708,80
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,2240	120,00	1 586,88
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,9950	120,00	3 359,40
		Total utilaje de construcții				139 987,19

Total	lei	2 212 364,87
CASM	22,5 %	38 315,08
Cheltuieli de transport	6 %	114 125,31
Total CD		2 364 805,26
Cheltuieli de regie	10 %	236 480,53
Total cu CR		2 601 285,79
Beneficiu de deviz	4 %	104 051,42
Total cu B		2 705 337,21
TVA	20 %	541 067,44

Total deviz:

3 246 404,65

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia unui sector de drum s. Costesti Investitor
r-nul Ialoveni**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			42,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	350,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 308,37
2		Restabilirea traseului	1 km			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
3		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,00
4	DI155G	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 2000 mm	m2			5,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0036	57,66	0,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	4,00	0,10
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0050	620,00	3,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0050	240,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 811,36
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			9,12
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	120,00	9,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 586,88
6	RpAcF01B1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, (Ajustarea)	buc			586,56
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0500	57,66	60,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	3,10	139,13
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0250	815,00	20,78
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120-180	kg	12,6000	8,70	111,81
	1412122100880	Filer de calcar	kg	42,0200	3,00	128,58
	2320156200901	Motorina	kg	4,0000	17,10	69,77
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0300	250,00	7,65
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0300	165,00	5,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 519,36
		2. Reparatia sistemului rutier existent				
7	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			206,54
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	57,66	33,62

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	4,00	0,02
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulație fină	t	0,1150	1 073,00	123,40
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	6 350,00	3,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	420,00	25,20
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	240,00	12,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	55,00	0,44
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0080	220,00	1,76
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,0600	95,00	5,70
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 617,91
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avînd latimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 7 cm	m2			27,20 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	4,00	0,21
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	420,00	12,73
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	120,00	3,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	240,00	7,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 878,42
9	DI158C	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamîntea degradată, cu suprafețe pînă la 3 m2: grosime 5 cm	m2			174,14 16,66
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890	57,66	16,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	4,00	0,02
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulație fină	t	0,1150	1 073,00	123,40
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	6 350,00	3,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300	420,00	12,60
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	240,00	12,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	55,00	0,44
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0080	220,00	1,76
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,0300	95,00	2,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 485,64
10	DI158D	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamîntea degradată, cu suprafețe pînă la 3 m2: grosime 7 cm	m2			232,48 23,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000	57,66	23,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0060	4,00	0,02
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulație fină	t	0,1610	1 073,00	172,75
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	6 350,00	3,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350	420,00	14,70
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	240,00	12,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	55,00	0,44
	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,0080	220,00	1,76
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,0350	95,00	3,32
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 485,60
11	DI107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t			6 678,32 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 350,00	6 540,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 968,67
12	DB14B	Egalizarea suprafețelor de asfalt cu un strat de beton asfaltic cu granulație fină SKPg-1	t			1 143,53 23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	1,0030	1 073,00	1 076,22
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	10,50	1,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	350,00	15,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	350,00	15,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	265,00	11,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254 686,42
13	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t			6 678,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 350,00	6 540,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 161,97
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II) densitatea asfaltului este de 2.4 t/m3	m2			109,53
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 a	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte - beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II	t	0,0940	1 073,00	100,86
	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	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	265,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			854 334,00
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordure 100x30x15 cm pe fundatie de beton B15 cu necesarul la 1 m.l. de 0.045 m3)	m			171,99
						34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2663102100001b1 5	Beton clasa B15	m3	0,0450	922,00	41,49
	2666122800285a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206 387,28
		3. Reparatia sistemului rutier existent la ramificatii				
16	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2			206,54
						33,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5830	57,66	33,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	4,00	0,02
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatatie fina	t	0,1150	1 073,00	123,39
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	6 350,00	3,81
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0600	420,00	25,20
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	240,00	12,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	55,00	0,44
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080	220,00	1,76
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0600	95,00	5,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 490,85
17	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t			6 681,30
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 350,00	6 543,48
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	137,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,67
18	DB14B	Egalizarea suprafetelor de asfalt cu un strat de beton asfaltic cu granulatatie fina SKPg-I 187.5 m2 x 0.04 (h) (h) med x2.32	t			1 143,53
						23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	11110001000138	Mixtura asfaltica preparata la cald - beton asfaltic cu granulatatie fina SKPg-I	t	1,0030	1 073,00	1 076,22
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	10,50	1,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0440	350,00	15,40

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	350,00	15,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	265,00	11,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 897,37
19	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp	t			6 679,61 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 350,00	6 541,59
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 549,67
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II) densitatea asfaltului este de 2.4 t/8m3	m2			109,53 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311a	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte - beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II	t	0,0940	1 073,00	100,86
	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	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	265,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 147,50
		4. Amenajarea trotuarelor				
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000 x 300x150 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm B15	m			171,99 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2663102100001b15	Beton clasa B15	m3	0,0450	922,00	41,49
	2666122800285a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206 387,28
22	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 1000x250x80 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm B15	m			117,83 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001b15	Beton clasa B15	m3	0,0480	922,00	44,26
	2666122800325b	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x250x80 mm	m	1,0050	56,00	56,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 057,08
23	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.31 l/mp v=1000 m 1x1.4 m lat	t			6 678,20 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 350,00	6 540,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	460,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 898,34
24	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II)	m2			83,56 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311a	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte - beton asfaltic microgranular dens - SMBg-II	t	0,0710	1 073,00	76,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,50	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0040	350,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	265,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116 991,00
		5. Organizarea circulatiei rutiere				
25	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			527,05 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	922,00	92,20
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	372,00	372,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 108,20
26	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			363,01 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	324,00	324,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,65	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,65	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.