

# Reparatia capitala a drumului si trotuarului la intrarea comunei Balauresti pina la magazinul Duca Ion

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 352 287,67 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
		<b>1. Sector str. Stefan cel Mare - Demolari</b>				
		<b>1.1. Sistem rutier L=67.5 m , b= 6m</b>				
1	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm	m2	405,0000	25,73 1,51	10 421,01 610,61
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,6400	12,28 0,00	437,64 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 858,65
		<b>Total Sistem rutier L=67.5 m , b= 6m Inclusiv salariu</b>				<b>10 858,65 610,61</b>
		<b>1.2. Zona asfalt linga bordure</b>				
3	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (Taierea asfaltului cu freza cu discuri in lungul bordurii)	m	160,0000	18,98 8,64	3 036,80 1 382,40
4	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,0140	1 697,14 0,00	23,76 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	3,0000	12,28	36,84

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 097,40
		<b>Total Zona asfalt linga bordure Inclusiv salariu</b>				<b>3 097,40 1 382,40</b>
		<b>1.3. Borduri mari</b>				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	154,0000	17,28 17,28	2 661,12 2 661,12
7	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,1540	1 698,25 0,00	261,53 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,9000	12,28 0,00	404,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 326,65
		<b>Total Borduri mari Inclusiv salariu</b>				<b>3 326,65 2 661,12</b>
		<b>1.4. Borduri mici</b>				
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	60,0000	17,28 17,28	1 036,80 1 036,80
10	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,0300	1 698,33 0,00	50,95 0,00
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,6000	12,28 0,00	81,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 168,79
		<b>Total Borduri mici Inclusiv salariu</b>				<b>1 168,79 1 036,80</b>
		<b>1.5. Trotuar</b>				
12	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (placi de beton 80x80x8)	m3	9,3000	264,98 184,68	2 464,31 1 717,52
13	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,0930	1 698,17 0,00	157,93 0,00
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	21,4000	12,28	262,80

1	2	3	4	5	6	7
		de: 3 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 885,04
		<b>Total Trotuar Inclusiv salariu</b>				<b>2 885,04 1 717,52</b>
		<i>Total</i>	lei			21 336,53
		<b>Total Sector str. Stefan cel Mare - Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>21 336,53 7 408,45</b>
		<b>2. Sector Mihai Eminescu - Demolari</b>				
		<b>2.1. Sistem rutier L=17 m, b=6m, S=108 m2</b>				
15	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm	m2	108,0000	25,73 1,51	2 778,97 162,83
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,9800	12,28 0,00	110,28 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 889,25
		<b>Total Sistem rutier L=17 m, b=6m, S=108 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>2 889,25 162,83</b>
		<b>2.2. Zona asfalt linga bordure</b>				
17	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (Taierea asfaltului cu freza cu discuri in lungul bordurii)	m	38,0000	18,98 8,64	721,24 328,32
18	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,0020	1 690,00 0,00	3,38 0,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,4570	12,25 0,00	5,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			730,22
		<b>Total Zona asfalt linga bordure Inclusiv salariu</b>				<b>730,22 328,32</b>
		<b>2.3. Bordure mari</b>				

1	2	3	4	5	6	7
20	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	38,0000	17,28 17,28	656,64 656,64
21	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3	0,0350	1 698,57 0,00	59,45 0,00
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,7400	12,28 0,00	95,04 0,00
		<i>Total</i>	lei			811,13
		<b>Total Bordure mari Inclusiv salariu</b>				<b>811,13 656,64</b>
		<i>Total</i>	lei			4 430,60
		<b>Total Sector Mihai Eminescu - Demolari Inclusiv salariu</b>				<b>4 430,60 1 147,79</b>
		<b>3. Sector str. Stefan cel Mare - Lucrari noi</b>				
		<b>3.1. Sistem rutier L=67.5 m , b=6m, S=405 m2</b>				
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic // Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,1260	15 527,38 0,00	1 956,45 0,00
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA16 SR EN 13108)	m2	405,0000	226,96 2,70	91 917,17 1 093,50
		<i>Total</i>	lei			93 873,62
		<b>Total Sistem rutier L=67.5 m , b=6m, S=405 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>93 873,62 1 093,50</b>
		<b>3.2. Trotuar pavaj</b>				
25	TsE06B	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	100m2	0,9800	1 083,62 487,62	1 061,95 477,87

1	2	3	4	5	6	7
		teren coeziv				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	9,8000	771,61 53,46	7 561,78 523,91
27	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm gr. 4 cm	m2	98,0000	340,35 56,38	33 354,15 5 524,85
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,4000	771,61 53,46	5 709,91 395,60
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri mari BP100.30.15)	m	154,0000	176,62 31,86	27 199,58 4 906,44
30	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	m	57,0000	94,43 16,20	5 382,39 923,40
		<i>Total</i>	lei			80 269,76
		<b>Total Trotuar pavaj Inclusiv salariu</b>				<b>80 269,76 12 752,07</b>
		<i>Total</i>	lei			174 143,38
		<b>Total Sector str. Stefan cel Mare - Lucrari noi Inclusiv salariu</b>				<b>174 143,38 13 845,57</b>
		<b>4. Sector str. Mihai Eminescu - Lucrari noi</b>				
		<b>4.1. Sistem rutier L=18 m, b= 6m , S=108 m2</b>				
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic // Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t	0,0340	15 516,18 0,00	527,55 0,00
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA16 SR EN 13108)	m2	108,0000	226,96 2,70	24 511,24 291,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			25 038,79
		<b>Total Sistem rutier L=18 m, b= 6m , S=108 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>25 038,79 291,60</b>
		<b>4.2. Torutar pavaj</b>				
33	TsE06B	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 coeziv	100m2	0,1320	1 083,64 487,65	143,04 64,37
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,3200	771,61 53,46	1 018,52 70,57
35	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm gr. 4 cm	m2	13,2000	340,35 56,38	4 492,60 744,16
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0900	771,61 53,46	841,06 58,27
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri mari BP100.30.15)	m	20,0000	176,62 31,86	3 532,41 637,20
38	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	m	11,0000	94,43 16,20	1 038,71 178,20
		<i>Total</i>	lei			11 066,34
		<b>Total Torutar pavaj Inclusiv salariu</b>				<b>11 066,34 1 752,77</b>
		<i>Total</i>	lei			36 105,13
		<b>Total Sector str. Mihai Eminescu - Lucrari noi Inclusiv salariu</b>				<b>36 105,13 2 044,37</b>
		Total	lei			236 015,64

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			5 867,08
		Cheltuieli de regie	14,5 %			35 073,00
		Total				276 955,72
		Beneficiu de deviz	6 %			16 617,34
		Total				293 573,06
		TVA	20 %			58 714,61
		<b>Total deviz:</b>				<b>352 287,67</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>24 446,18</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a drumului si  
trotoarului la intrarea comunei  
Balauresti pina la magazinul  
Duca Ion**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de reparatie**

**Valoarea de deviz 352 287,67 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	19,5300	54,00	1 054,62
2.	7129020012800	Pavator	h-om	201,3789	54,00	10 874,46
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,6500	54,00	1 385,10
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,3553	54,00	7 795,19
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,2760	54,00	662,90
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,5139	54,00	189,75

7.	9310060019930	Muncitor	h-om	46,0030	54,00	2 484,16
		<b>Total manopera</b>				<b>24 446,18</b>

**Materiale:**

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220	2 300,00	110 910,60
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,5515	450,00	10 148,18
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5960	380,00	606,48
4.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,5560	380,00	211,28
5.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,4512	380,00	3 211,46
6.	23203226000401	Bitum	t	0,1648	15 000,00	2 472,00
7.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	577,4400	2,60	1 501,34
8.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	177,9200	2,60	462,59
9.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 935,6800	2,60	7 632,77
10.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 4 cm	m2	112,8680	170,83	19 281,24
11.	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	11,0940	0,00	0,00
12.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	174,8700	133,33	23 315,41
13.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	68,3400	74,00	5 057,16
14.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,2240	350,00	778,40
15.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	1,1880	350,00	415,80
16.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,2448	22,00	313,39
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7130	22,00	37,69
18.	4100126202818	Apa	m3	1,9610	22,00	43,14
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>186 398,93</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,2362	410,00	3 376,84
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,1181	125,00	514,76
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,6970	180,00	485,46
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3950	35,00	48,82
5.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,7920	360,00	285,12
6.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	7,4693	850,00	6 348,90
7.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	6,7320	200,00	1 346,40
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0480	250,00	12,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,7189	410,00	1 114,74
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,5568	410,00	638,29
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,7189	410,00	1 114,74
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,7189	700,00	1 903,23
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,2517	445,00	557,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,6970	75,00	202,28
15.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	7,4693	385,00	2 875,68
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,5831	400,00	1 433,24
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	7,4693	390,00	2 913,03

	stropire				
	<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>25 170,53</b>

Total	lei	236 015,6 4
Asigurarea sociala	24 %	5 867,08
Cheltuieli de regie	14,5 %	35 073,00
Total		276 955,7 2
Beneficiu de deviz	6 %	16 617,34
Total		293 573,0 6
TVA	20 %	58 714,61
<b>Total deviz:</b>		<b>352 287,6 7</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect** **Reparatia capitala a drumului si trotuarului la intrarea comunei Balauresti pina la magazinul Duca Ion**

**Investitor** **Apa-Canal**

### 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
		<b>1. Sector str. Stefan cel Mare - Demolari</b>				
		<b>1.1. Sistem rutier L=67.5 m , b= 6m</b>				
1	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm	m2			25,73 1,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	54,00	1,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,56
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	850,00	12,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	390,00	5,68
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	385,00	5,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 421,01
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,64
		<b>1.2. Zona asfalt linga bordure</b>				
3	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (Taierea asfaltului cu freza cu discuri in lungul bordurii)	m			18,98
						8,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	54,00	8,64
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	350,00	2,10
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	200,00	6,80
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	360,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 036,80
4	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 697,14
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 697,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,76
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,84
		<b>1.3. Borduri mari</b>				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			17,28
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	54,00	17,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 661,12
7	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 698,25
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 698,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,53
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			404,00
		<b>1.4. Borduri mici</b>				
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			17,28
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	54,00	17,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 036,80
10	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 698,33
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 698,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,95
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,04
		<b>1.5. Trotuar</b>				
12	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3			264,98

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, beton simplu (placi de beton 80x80x8)				184,68
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	54,00	113,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	54,00	71,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	180,00	52,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	75,00	21,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 464,31
13	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 698,17
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 698,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,93
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,80
		<b>2. Sector Mihai Eminescu - Demolari</b>				
		<b>2.1. Sistem rutier L=17 m, b=6m, S=108 m2</b>				
15	DI155A k=0.8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm	m2			25,73
						1,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	54,00	1,51
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,56
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	850,00	12,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	390,00	5,68
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	385,00	5,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 778,97
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,28
		<b>2.2. Zona asfalt linga bordure</b>				
17	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm (Taierea asfaltului cu freza cu discuri in lungul bordurii)	m			18,98
						8,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	54,00	8,64
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	350,00	2,10
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	200,00	6,80
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	360,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			721,24
18	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 690,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 690,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,38
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,60
		<b>2.3. Bordure mari</b>				

1	2	3	4	5	6	7
20	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			17,28
						17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	54,00	17,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,64
21	TsC02D1 k=0.8	Incarcarea mecanica cu excavator pe pneuri de 0,25 mc	100 m3			1 698,57
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	445,00	1 698,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59,45
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,04
		<b>3. Sector str. Stefan cel Mare - Lucrari noi</b>				
		<b>3.1. Sistem rutier L=67.5 m , b=6m, S=405 m2</b>				
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic // Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			15 527,38
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 452,38
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 956,45
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA16 SR EN 13108)	m2			226,96
						2,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	54,00	2,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	410,00	2,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	410,00	2,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 917,17
		<b>3.2. Trotuar pavaj</b>				
25	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruloai compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 083,62
						487,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	54,00	487,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	410,00	574,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 061,95
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			771,61
						53,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 561,78
27	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2			340,35
						56,38

1	2	3	4	5	6	7
		1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm gr. 4 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	54,00	54,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	54,00	1,71
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,60	68,64
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 4 cm	m2	1,0150	170,83	173,39
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,88
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 354,15
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			771,61 53,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 709,91
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri mari BP100.30.15)	m			176,62 31,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	54,00	8,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	54,00	23,76
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,60	7,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	1,0050	133,33	134,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 199,58
30	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	m			94,43 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	54,00	6,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	54,00	9,72
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	74,00	74,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 382,39
		<b>4. Sector str. Mihai Eminescu - Lucrari noi</b>				
		<b>4.1. Sistem rutier L=18 m, b= 6m , S=108 m2</b>				
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic // Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,3l/mp	t			15 516,18 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 441,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,55
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA16 SR EN 13108)	m2			226,96 2,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	54,00	2,70
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 300,00	216,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	410,00	2,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	410,00	2,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 511,24
		<b>4.2. Torutar pavaj</b>				
33	TsE06B	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 coeziv	100m2			1 083,64 ----- 487,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	54,00	487,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	21,97
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	410,00	574,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,04
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			771,61 ----- 53,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 018,52
35	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm gr. 4 cm	m2			340,35 ----- 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	54,00	54,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	54,00	1,71
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,60	68,64
	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 4 cm	m2	1,0150	170,83	173,39
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	380,00	28,88
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 492,60
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			771,61 ----- 53,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	54,00	53,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	410,00	172,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,06
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri mari BP100.30.15)	m			176,62 ----- 31,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	54,00	8,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	54,00	23,76
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,60	7,59
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	1,0050	133,33	134,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 532,41
38	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	m			94,43 ----- 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	54,00	6,48
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	54,00	9,72
	2663102100001	Beton clasa C16/20 (pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	74,00	74,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,71

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**