

**Lucrari de intretinere periodica
a strazii Decebal din s. Negresti,
r. Straseni, L=485 m**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 814 541,34 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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1. Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2	29,10	77,94 23,65	2 268,05 688,22
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului)	100 m3	0,15	1 397,07 0,00	209,56 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,00	14,76 0,00	354,20 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,15	288,40 34,07	43,26 5,11
		<i>Total</i>	lei			2 875,07
		Total Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului				2 875,07
		Inclusiv salariu				693,33
		1.2. 1.1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m	18,00	36,72 27,43	661,00 493,81

1	2	3	4	5	6	7
		uzura la drumuri (Taierea betonului existent, la racordarea lucrarilor)				
6	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2	29,10	179,15 0,00	5 213,16 0,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	5,82	453,41 0,00	2 638,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 512,99
		Total 1.1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile Inclusiv salariu				8 512,99 493,81
		<i>Total</i>	lei			11 388,06
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				11 388,06 1 187,14
		2. 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment				
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	291,00	687,28 56,76	199 998,17 16 517,16
9	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	2 910,00	10,87 7,57	31 625,88 22 022,88
10	PD04A	Montarea diblurilor de prindere a peliculei din polietilen cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m	kg	62,00	11,01 8,51	682,87 527,87
11	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3	400,13	2 201,53 364,21	880 897,48 145 731,30
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	588,50	59,91	35 258,81

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi transversale de comprimare)			15,14	8 907,54
13	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	588,50	37,39 10,41	22 004,65 6 123,93
14	material	Mastic bituminos	kg	529,65	43,00 0,00	22 774,95 0,00
15	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (15cmx3cm) (rosturi transversale de dilatatie)	m	55,00	59,90 15,14	3 294,58 832,48
16	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	55,00	37,39 10,41	2 056,50 572,33
17	material	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg	495,00	12,00 0,00	5 940,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 204 533,89
		Total 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment Inklusiv salariu				1 204 533,89 201 235,49
		3. 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment				
18	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2	0,96	178,84 0,00	171,69 0,00
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3	0,192	3 100,73 834,17	595,34 160,16
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	9,60	687,27 56,76	6 597,75 544,90

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)				
21	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	96,00	10,87 7,57	1 043,33 726,53
22	PD04A	Montarea diblurilor de prindere a peliculei din polietilen cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m	kg	3,50	11,01 8,51	38,55 29,80
23	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3	14,40	2 201,53 364,21	31 702,01 5 244,62
24	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi de comprimare)	m	12,00	59,91 15,14	718,95 181,63
25	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	12,00	37,39 10,41	448,69 124,87
26	material	Mastic bituminos	kg	10,80	43,00 0,00	464,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 780,71
		Total 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment Inclusiv salariu				41 780,71 7 012,51
		4. 1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostamentelor cu piatra sparta, b=0.5m				
27	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	485,00	54,22 3,00	26 297,97 1 454,38
		<i>Total</i>	lei			26 297,97
		Total 1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostamentelor cu				26 297,97 1 454,38

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, b=0.5m Inclusiv salariu				

		Total	lei	1 284 000,63
		Asigurarea sociala	24 %	50 613,48
		Total		1 334 614,11
		Cheltuieli de regie	10 %	133 461,41
		Total		1 468 075,52
		Beneficiu de deviz	3 %	44 042,26
		Total		1 512 117,78
		TVA	20 %	302 423,56
		1 814 541,34		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		210 889,52		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica
a strazii Decebal din s. Negresti,
r. Straseni, L=485 m**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 814 541,34 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	1 042,792	94,60	98 648,12
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,895	94,60	557,67
3.	7129020012800	Pavator	h-om	187,635	94,60	17 750,28
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,18	94,60	8 531,03
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	150,30	94,60	14 218,38
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,747	94,60	165,27
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	663,248	94,60	62 743,26
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	87,479	94,60	8 275,51
		Total manopera				210 889,52

Materiale:

1.	10119951-1	Mastic bituminos	kg	540,45	43,00	23 239,35
2.	10119951-12	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg	495,00	12,00	5 940,00
3.	1212121212121	Apa	m3	134,494	12,40	1 667,72
4.	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	61,022	350,60	21 394,31
5.	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	61,11	350,60	21 425,17
6.	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	366,431	350,60	128 470,71
7.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,001	350,60	0,35
8.	2663102100001-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	439,775	1 708,00	751 135,70
9.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,286	256,70	73,42
10.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,357	1 223,00	2 882,62
11.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	248,067	7,45	1 848,10
12.	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	3 306,60	3,00	9 919,80
13.	271060200100134	diblu din fier cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm	kg	65,50	2,50	163,75
14.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,989	12,00	35,87
15.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	75,425	12,00	905,10

		Total materiale de construcții				969 101,97
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	28752774100001	Compresor	h-ut	11,143	286,50	3 192,48
2.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	26,22	340,56	8 929,48
3.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	12,455	446,95	5 566,75
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,59	678,62	16 687,26
5.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 944,146	1,00	1 944,15
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,218	380,40	82,93
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	77,555	380,40	29 501,92
8.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	55,962	34,00	1 902,71
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,335	380,40	2 029,43
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,937	380,40	2 638,83
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,338	620,00	209,56
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06	630,00	37,80
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,811	240,30	435,18
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	110,172	15,40	1 696,65
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,737	480,60	354,20
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	122,709	234,70	28 799,81
		Total utilaje de construcții				104 009,14

Total	lei	1 284 000,63
Asigurarea sociala	24 %	50 613,48
Total		1 334 614,11
Cheltuieli de regie	10 %	133 461,41
Total		1 468 075,52
Beneficiu de deviz	3 %	44 042,26
Total		1 512 117,78
TVA	20 %	302 423,56

Total deviz:

1 814 541,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de intretinere periodica a strazii Investitor
Decebal din s. Negresti, r. Straseni, L=485 m

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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1. Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului				
1	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm pe straturile rutiere	100m2			77,94
						23,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	678,62	54,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 268,05
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului)	100 m3			1 397,07
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	620,00	1 397,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			209,56
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,76
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,60	14,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			354,20
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			288,40
						34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	350,60	2,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43,26
		1.2. 1.1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea betonului existent, la racordarea lucrarilor)	m			36,72
						27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 223,00	4,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	15,40	4,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,00
6	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2			179,15
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	678,62	179,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 213,16
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe	100 m3			453,41

1	2	3	4	5	6	7
		o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,40	453,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 638,83
		2. 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment				
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			687,28 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	350,60	71,17
	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	350,60	427,38
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	678,62	28,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,40	98,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	234,70	3,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			199 998,17
9	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			10,87 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	3,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 625,88
10	PD04A	Montarea diblurilor de prindere a peliculei din polietilen cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m	kg			11,01 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100134	diblu din fier cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm	kg	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			682,87
11	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3			2 201,53 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	94,60	212,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2663102100001-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	1 708,00	1 812,02
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,40	4,02
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	12,00	0,09
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	256,70	0,18
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	7,45	4,46
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,00	4,69
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	34,00	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	234,70	7,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			880 897,48
12	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi transversale de comprimare)	m			59,91 15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 223,00	4,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	15,40	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	234,70	37,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 258,81

1	2	3	4	5	6	7
13	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			37,39 10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	446,95	8,49
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	286,50	4,87
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	340,56	13,62
		Cheltuieli directe	lei			22 004,65
14	material	Mastic bituminos	kg			43,00 0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	43,00	43,00
		Cheltuieli directe	lei			22 774,95
15	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (15cmx3cm) (rosturi transversale de dilatatie)	m			59,90 15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 223,00	4,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	15,40	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	234,70	37,55
		Cheltuieli directe	lei			3 294,58
16	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m			37,39 10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	446,95	8,49
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	286,50	4,87
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	340,56	13,62
		Cheltuieli directe	lei			2 056,50
17	material	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg			12,00 0,00
	10119951-12	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg	1,0000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			5 940,00
		3. 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment				
18	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2			178,84 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	678,62	178,84
		Cheltuieli directe	lei			171,69
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3			3 100,73 834,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	240,30	2 266,56
		Cheltuieli directe	lei			595,34
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			687,27 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	350,60	71,18
	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	350,60	427,37

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	678,62	28,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	380,40	98,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	234,70	3,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 597,75
21	DA17B	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			10,87
						7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2682132601130-55	Pelicolă - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	3,00	3,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 043,33
22	PD04A	Montarea diblurilor de prindere a peliculei din polietilen cu diam. 4 mm și L=50 mm cu saibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m	kg			11,01
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100134	diblu din fier cu diam. 4 mm și L=50 mm cu saibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm	kg	1,0000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,55
23	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.15 m)	m3			2 201,53
						364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	94,60	212,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2663102100001-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	1 708,00	1 812,02
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,40	4,02
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	12,00	0,09
	2670112205061	Placi PFL porosi 16 mm, clasa I	m3	0,00067	256,70	0,18
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	7,45	4,46
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,00	4,69
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	34,00	4,59
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	234,70	7,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 702,01
24	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură (5cmx1,5cm) (rosturi de comprimare)	m			59,91
						15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 223,00	4,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	15,40	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	234,70	37,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718,95
25	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă se exclude)	m			37,39
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	446,95	8,49
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	286,50	4,87
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	340,56	13,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			448,69
26	material	Mastic bituminos	kg			43,00
						0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,40
		4. 1.4. Capitolul IV. Lucrări de consolidare a acostamentelor cu piatra spartă, b=0.5m				

1	2	3	4	5	6	7
27	D1115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			54,22 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	350,60	44,18
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	678,62	2,38
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	234,70	0,23
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	380,40	4,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	380,40	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 297,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.