

**Lucrari de intretinere periodica
a str. Liesti din s. Scoreni, r-nul.
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 784 192,06 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	8,60	77,94 23,65	670,28 203,39
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	0,258	1 393,80 0,00	359,60 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	41,28	14,75 0,00	608,92 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,258	286,98 34,11	74,04 8,80
		<i>Total</i>	lei			1 712,84
		Total Curatirea mecanica a partii carosabile si al acostamentului				1 712,84
		Inclusiv salariu				212,19
		1.2. 1.1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	5,00	36,84	184,22

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea betonului existent, la racordarea lucrarilor)			27,43	137,17
6	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2	8,60	179,12 0,00	1 540,47 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	1,72	453,38 0,00	779,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 504,51
		Total 1.1.2. Lucrari de pregatire a partii carosabile Inclusiv salariu				2 504,51 137,17
		<i>Total</i>	lei			4 217,35
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				4 217,35 349,36
		2. Capitolul II. Montarea bordurilor carosabile				
8	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	0,05	1 401,20 0,00	70,06 0,00
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	194,88 194,88	584,63 584,63
10	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), k=0,8	100 m3	0,03	103,33 0,00	3,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12,80	27,45 0,00	351,32 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	0,08	286,25 34,25	22,90 2,74
13	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	0,38	792,66 792,66	301,21 301,21
14	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 executandu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3	0,08	3 099,75 834,87	247,98 66,79
15	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,63	718,01 93,67	1 888,37 246,34
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	75,00	279,78 64,33	20 983,35 4 824,60
		<i>Total</i>	lei			24 452,92
		Total Capitolul II. Montarea bordurilor carosabile Inclusiv salariu				24 452,92 6 026,31
		3. 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment				
17	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	129,00	687,28 56,76	88 658,97 7 322,04
18	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	860,00	10,87 7,57	9 346,48 6 508,48
19	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	35,00	11,01 8,51	385,49 297,99

1	2	3	4	5	6	7
20	PD04A	Montarea Plaselor VR cu diam. de 5mm cu dimensiunea ochilor de 100x100mm	kg	3 009,60	28,56 8,51	85 964,71 25 623,73
21	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	114,00	2 201,53 364,21	250 974,96 41 519,94
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi transversale de comprimare)	m	149,00	59,92 15,14	8 927,58 2 255,26
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	149,00	37,39 10,41	5 571,25 1 550,49
24	material	Mastic bituminos	kg	134,10	43,00 0,00	5 766,30 0,00
25	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (15cmx3cm) (rosturi transversale de dilatatie)	m	14,00	59,91 15,14	838,78 211,90
26	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	14,00	37,39 10,41	523,47 145,68
27	material	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg	126,00	12,00 0,00	1 512,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			458 469,99
		Total 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment Inklusiv salariu				458 469,99 85 435,51
		4. 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment				
28	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2	1,50	179,15 0,00	268,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	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 executandu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3	0,30	3 100,40 834,37	930,12 250,31
30	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	22,50	687,30 56,76	15 464,25 1 277,10
31	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	150,00	10,87 7,57	1 630,20 1 135,20
32	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	8,00	11,01 8,51	88,11 68,11
33	PD04A	Montarea Plaselor VR cu diam. de 5mm cu dimensiunea ochilor de 100x100mm	kg	594,00	28,56 8,51	16 966,72 5 057,32
34	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	22,50	2 201,52 364,21	49 534,19 8 194,72
35	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi de comprimare)	m	16,00	59,91 15,14	958,60 242,18
36	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m	16,00	37,39 10,41	598,26 166,50
37	material	Mastic bituminos	kg	14,40	43,00 0,00	619,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 058,38
		Total 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment Inclusiv salariu				87 058,38 16 391,44
		5. 1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0.5m				

1	2	3	4	5	6	7
38	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	180,00	54,22 3,00	9 760,48 539,79
		<i>Total</i>	lei			9 760,48
		Total 1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0.5m Inclusiv salariu				9 760,48 539,79

		Total	lei	583 959,12
		Asigurarea sociala	24 %	26 098,18
		Total		610 057,30
		Cheltuieli de regie	4 %	24 402,29
		Total		634 459,59
		Beneficiu de deviz	3 %	19 033,79
		Total		653 493,38
		TVA	20 %	130 698,68
		784 192,06		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		108 742,41		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de intretinere periodica
a str. Liesti din s. Scoreni, r-nul.
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 784 192,06 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	337,215	94,60	31 900,53
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	328,194	94,60	31 047,15
3.	7129020012800	Pavator	h-om	131,30	94,60	12 420,98
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,30	94,60	2 866,38
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	50,50	94,60	4 777,30
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,192	94,60	2 666,97
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	218,40	94,60	20 660,64
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	25,396	94,60	2 402,46
		Total manopera				108 742,41

Materiale:

1.	10119951-1	Mastic bituminos	kg	148,50	43,00	6 385,50
2.	10119951-12	Nisip bitumat (piatra sparta LA20, fr. 4-8 si mastic bituminos in proportie de 3:0,8)	kg	126,00	12,00	1 512,00
3.	1212121212121	Apa	m3	44,287	12,40	549,16
4.	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,755	350,60	10 782,70
5.	14111222016601-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	22,68	350,60	7 951,61
6.	1411122201672-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	184,679	350,60	64 748,46
7.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,024	350,60	1 060,21
8.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,001	350,60	0,35
9.	2663102100001-16202	Beton C16/20, XF2	m3	3,975	1 600,00	6 360,00
10.	2663102100001-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	144,813	1 708,00	247 340,60
11.	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	75,375	130,00	9 798,75
12.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,095	256,70	24,39
13.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,645	1 223,00	788,84
14.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	81,686	7,45	608,56
15.	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1 111,00	3,00	3 333,00
16.	271060200100-7	Plasa VR cu diam. 5 mm, ochi 100x100mm	kg	3 603,60	19,70	70 990,92
17.	271060200100134	diblu din fier cu diam. 4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm	kg	43,00	2,50	107,50

18.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,984	12,00	11,80
19.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	54,054	23,30	1 259,46
20.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,345	12,00	376,14
21.	4100126202818	Apa	m3	0,263	12,00	3,16
		Total materiale de construcții				433 993,11

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,105	380,55	420,51
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	3,043	286,50	871,82
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,552	286,50	158,15
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	7,16	340,56	2 438,41
5.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	3,401	446,95	1 520,08
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,349	678,62	7 023,04
7.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	640,185	1,00	640,18
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,081	380,40	30,81
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	39,087	380,40	14 868,69
10.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	18,428	34,00	626,55
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,98	380,40	753,19
12.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,05	380,40	779,82
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,698	620,00	432,76
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,135	630,00	85,05
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,583	240,30	861,00
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	30,11	15,40	463,70
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,998	480,60	960,24
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,32	234,70	8 289,60
		Total utilaje de construcții				41 223,60

Total	lei	583 959,12
Asigurarea sociala	24 %	26 098,18
Total		610 057,30
Cheltuieli de regie	4 %	24 402,29
Total		634 459,59
Beneficiu de deviz	3 %	19 033,79
Total		653 493,38
TVA	20 %	130 698,68

Total deviz:

784 192,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de intretinere periodica a str.
Liesti din s. Scoreni, r-nul. Straseni

Investitor

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			670,28
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			1 393,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	620,00	1 393,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,60
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,60	14,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608,92
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			286,98 34,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,11
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	350,60	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	251,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,04
		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			36,84 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	4,40
	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			184,22
6	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2			179,12 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	678,62	179,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 540,47
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe	100 m3			453,38

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	453,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,82
		2. Capitolul II. Montarea bordurilor carosabile				
8	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 401,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	620,00	1 401,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,06
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			584,63
10	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), k=0,8	100 m3			103,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	620,00	103,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,10
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			27,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	480,60	27,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,32
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			286,25 34,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,25
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	350,60	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,90
13	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,66 792,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,21
14	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			3 099,75 834,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,87
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	240,30	2 264,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,98
15	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			718,01 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	350,60	403,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	286,50	60,13

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,55	159,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 888,37
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			279,78 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 600,00	84,80
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 983,35
		3. 1.2. Capitolul II. Amenajarea sistemului rutier pe drumul principal din beton ciment				
17	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			687,28 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			88 658,97
18	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 hidrofulg	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			9 346,48
19	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			385,49
20	PD04A	Montarea Plaselor VR cu diam. de 5mm cu dimensiunea ochilor de 100x100mm	kg			28,56 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100-7	Plasa VR cu diam. 5 mm, ochi 100x100mm	kg	1,0000	19,70	19,70
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,30	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85 964,71
21	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004019	Placa 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	7,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250 974,96
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (5cmx1,5cm) (rosturi transversale de comprimare)	m			59,92
						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			8 927,58
23	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 571,25
24	material	Mastic bituminos	kg			43,00
						0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 766,30
25	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (15cmx3cm) (rosturi transversale de dilatatie)	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			838,78
26	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,47
27	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,00
		4. 1.3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale din beton ciment				
28	DH02B	Scarificarea usoara a impietrii 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			268,73
29	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	100 m3			3 100,40
						834,37

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv (doar compactarea)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	240,30	2 266,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			930,12
30	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			687,30 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	427,39
	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 valturni 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	3,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 464,25
31	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 hidrofulug	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			1 630,20
32	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			88,11
33	PD04A	Montarea Plaselor VR cu diam. de 5mm cu dimensiunea ochilor de 100x100mm	kg			28,56 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100-7	Plasa VR cu diam. 5 mm, ochi 100x100mm	kg	1,0000	19,70	19,70
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,30	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 966,72
34	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			2 201,52 364,21
	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	1 812,00
	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 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	7,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49 534,19
35	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (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 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

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	234,70	37,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,60
36	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,26
37	material	Mastic bituminos	kg			43,00
						0,00
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	43,00	43,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			619,20
		5. 1.4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0.5m				
38	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. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	678,62	2,38
	3410540005603	Autocisterna 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			9 760,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.