

**Reparația capitală a unui
segment de str. Viilor situat în s.
Hirova, r-ul Călărași**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 2 227 427,76 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. 1.Capitolul I: Lucrari pregatitoare 1.1 Lucrari de pregatire a partii carosabile				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (cu pastrarea materialului pe loc) (autobasculanta se exclude)	m2	1 700,0000	27,15	46 154,32
2	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2	33,0000	364,32	12 022,56
3	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	6,6000	972,67	6 419,64
		<i>Total</i>	lei			64 596,52
		Total 1.Capitolul I: Lucrari pregatitoare 1.1 Lucrari de pregatire a partii carosabile Inclusive salariu				64 596,52 3 559,80
		2. 2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
4	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	165,0000	556,76	91 865,07

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,05 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei si apei)) (compactorul, autocisterna si apa din norma se exclude)				
5	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului(consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=15 cm (stare compactata), Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	4,9500	24 319,50	120 381,53
6	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	99,0000	90,80	8 989,20
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	33,0000	215,28	7 104,24
8	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	8,2500	972,67	8 024,54
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,8200	14 256,50	25 946,83
10	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	3 025,0000	218,31	660 375,94

1	2	3	4	5	6	7
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,9100	14 256,49	12 973,41
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	3 025,0000	182,56	552 247,92
13	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		6,0500	1 824,75	11 039,74
		<i>Total</i>	lei			1 498 948,42
		Total 2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inklusiv salariu				1 498 948,42 23 276,55
		3. 3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale, 7 unit.				
14	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2	1,5400	364,31	561,04
15	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	0,3100	972,61	301,51
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3	15,4000	728,08	11 212,45
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,0920	14 262,50	1 312,15
18	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis	m2	154,0000	218,31	33 619,14

1	2	3	4	5	6	7
		cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0460	14 262,39	656,07
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	154,0000	182,56	28 114,44
21	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		0,3100	1 824,74	565,67
		<i>Total</i>	lei			76 342,47
		Total 3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale, 7 unit. Inklusiv salariu				76 342,47 1 570,80
		4. 4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0,5 m				
22	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	570,0000	58,56	33 377,90
		<i>Total</i>	lei			33 377,90
		Total 4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0,5 m Inklusiv salariu				33 377,90 1 084,14
		5. 5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
23	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	8,0000	890,20	7 121,60

1	2	3	4	5	6	7
24	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	6,0000	891,26	5 347,56
25	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc	2,0000	829,26	1 658,52
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	41,2500	125,88	5 192,54
		<i>Total</i>	lei			19 320,22
		Total 5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inklusiv salariu				19 320,22 1 897,65

		Total	lei	1 692 585,53
		Asigurarea sociala	24 %	7 533,35
		Total		1 700 118,88
		Cheltuieli de regie	6 %	102 007,13
		Total		1 802 126,01
		Beneficiu	3 %	54 063,78
		Total		1 856 189,79
		TVA	20 %	371 237,97
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 227 427,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparația capitală a unui
segment de str. Viilor situat în s.
Hirova, r-ul Călărași**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 2 227 427,76 lei

№ 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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,6400	60,00	158,40
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7600	60,00	105,60
3.	7129020012800	Pavator	h-om	58,7400	60,00	3 524,40
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	349,6900	60,00	20 981,40
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,7125	60,00	222,75
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,2075	60,00	1 752,45
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	77,3990	60,00	4 643,94
		Total manopera				31 388,94

Materiale:

1.	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	6,3600	1 824,75	11 605,41
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	375,1220	1 734,75	650 742,89
3.	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	298,8260	1 824,75	545 282,74
4.	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,1262	401,40	1 254,86
5.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	209,5500	401,40	84 113,37
6.	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	71,8200	401,40	28 828,55
7.	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,7726	401,40	7 535,32
8.	23203226000401	Bitum	t	2,9541	13 700,00	40 471,17
9.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	30,1125	78,00	2 348,77
10.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	14,4375	54,00	779,62
11.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	6,0000	850,00	5 100,00
12.	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc	2,0000	788,00	1 576,00
13.	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	43,5600	2 100,00	91 476,00
14.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,6080	2 300,00	1 398,40
15.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	8,0000	650,00	5 200,00
16.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,0000	0,75	12,00
17.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,0000	0,84	26,88

18.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,0000	0,92	14,72
19.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,3200	75,00	24,00
20.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1600	88,00	14,08
21.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,85	27,20
22.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	159,7000	22,00	3 513,40
Total materiale de construcții						1 481 345,38

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,9800	455,00	900,90
2.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	30,9400	650,00	20 111,00
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,8604	485,00	417,29
4.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	38,1106	690,00	26 296,31
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	38,0866	289,00	11 007,02
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	41,8033	305,00	12 750,00
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,2700	246,00	1 542,42
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	18,0707	816,00	14 745,69
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	37,8301	922,00	34 879,35
10.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) și mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fină și reciclator suspendat	h-ut	5,6925	4 270,00	24 306,98
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,6239	688,00	28 637,25
12.	3410540005608	Autospecială 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fină cu sistem de descarcare	h-ut	2,4750	1 720,00	4 257,00
Total utilaje de construcții						179 851,21

Total	lei	1 692 585,53
Asigurarea socială	24 %	7 533,35
Total		1 700 118,88
Cheltuieli de regie	6 %	102 007,13
Total		1 802 126,01
Beneficiu	3 %	54 063,78
Total		1 856 189,79
TVA	20 %	371 237,97

Total deviz:

2 227 427,76

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparația capitală a unui segment de str.
Viilor situat în s. Hirova, r-ul Călărași**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.Capitolul I: Lucrari pregatitoare 1.1 Lucrari de pregatire a partii carosabile				
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (cu pastrarea materialului pe loc) (autobasculanta se exclude)	m2			27,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	60,00	2,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,00	0,70
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	650,00	11,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	688,00	12,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 154,32
2	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2			364,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	690,00	364,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 022,56
3	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			972,67
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	816,00	972,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 419,64
		2. 2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
4	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,05 m) (fara utilizarea compactorului, autocisternei si apei) (compactorul, autocisterna si apa din norma se exclude)	m3			556,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	401,40	509,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 865,07
5	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5N, 4% din masa amestecului(consum 88 kg/mc) din masa amestecului, H=15 cm (stare compactata), Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3			24 319,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	2 100,00	18 480,00
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW	h-ut	1,1500	4 270,00	4 910,50

1	2	3	4	5	6	7
		(C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat				
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	1 720,00	860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 381,53
6	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			90,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	688,00	68,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 989,20
7	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			215,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	690,00	215,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 104,24
8	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			972,67
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	816,00	972,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 024,54
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			14 256,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 700,00	14 111,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	485,00	145,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 946,83
10	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			218,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 734,75	204,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	305,00	2,01
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	289,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	922,00	6,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660 375,94
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			14 256,49
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 700,00	14 111,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	485,00	145,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 973,41
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			182,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 824,75	171,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	305,00	1,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	922,00	4,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552 247,92
13	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				1 824,75
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 824,75	1 824,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 039,74
		3. 3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale, 7 unit.				
14	DH02B	Scarificarea usoara a impietririi pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea k=2	100m2			364,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	690,00	364,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			561,04
15	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			972,61
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	816,00	972,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,51
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			728,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	401,40	81,48
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	401,40	489,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	690,00	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	305,00	78,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	688,00	10,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 212,45
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,6 l/m2	t			14 262,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 700,00	14 116,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	485,00	145,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,15
18	DB19F	Imbracaminte de beton asfatic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			218,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 734,75	204,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	305,00	2,01
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	289,00	1,91
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	922,00	6,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 619,14
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,3 l/m2	t			14 262,39
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 700,00	14 116,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	485,00	145,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,07
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			182,56

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 824,75	171,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	305,00	1,62
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	289,00	1,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	922,00	4,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 114,44
21	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului				1 824,74
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 824,75	1 824,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,67
		4. 4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0,5 m				
22	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			58,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	401,40	50,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	22,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	690,00	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	688,00	0,67
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	246,00	2,71
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	289,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 377,90
		5. 5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			890,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	2 300,00	174,80
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 121,60
24	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc			891,26
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,00	13,20
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,84	3,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 347,56
25	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc			829,26
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	60,00	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	60,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc	1,0000	788,00	788,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,84	3,36
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 658,52
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			125,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	78,00	56,94
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	54,00	18,90
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	455,00	21,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 192,54

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.