

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparația capitală a unui segment de str. Viilor situat în s. Hirova, r-ul Călărași**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Lucrari de pregatire a partii carosabile			
0	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		1 700,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		33,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
2	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		6,600
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
3	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		165,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
4	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), Obținerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3		4,950

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	
	2651122100002	Ciment CEM II/A 32,5N	t	8,8000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	
5	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		99,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
6	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		33,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
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		8,250
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		1,820
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
9	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		3 025,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,910
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	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		3 025,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
12	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		6,050
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		3. Capitolul III. Amenajarea acceselor laterale, 7 unit.			
13	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2	100m2		1,540
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
14	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		0,310
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		15,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122203	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,6 l/m2	t		0,092
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
17	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		154,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,3 l/m2	t		0,046
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP	m2		154,000

		D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
20	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,310
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=0,5 m			
21	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		570,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
22	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
23	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc		6,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm (B1)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
24	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 600mm (B3)	buc	1,0000	

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
25	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		41,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

Primarul s. Hirova

F. Gheorghita