

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat:

2. Organizatorul procedurii de achiziție:

3. Obiectul achizițiilor: Modernizarea drumului local in cadrul Programului Governamental de Reabilitare a drumurilor Publice Locale in Primaria Antonesti

№ 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. 1.Lucrari de reabilitare a str. Stefan cel Mare si Sfint km 6+980 - km 7+280, L=300 m, B=5,5 m, Trotuar B=1,0 m 1.1. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		19,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
2	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		4,880
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
3	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat drenant din amestec de agregat cu D < 45mm, conform SR-EN 13242+A1:2008, H - 10 cm)(consum 1,22m3/m3), B=6,0m	m3		180,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000000-032	Balast (amestec de agregat cu D<45mm, conform SR-EN 13242+A1:2008)	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
4	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Piatra sparta LA30, fr. 8 - 31,5mm (amestec optimal) conform SM SR EN 13242+A1:2008, h=10 cm (consum 1.42 m3/m3), B=6,0m	m3		180,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	
	2653102000	Amestec optimal din piatra sparta LA30, fr. 0 -31,5mm (amestec optimal), conform SM SR EN 13242+A1:2008	m3	1,4200	
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
5	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale stabilizate cu ciment, C5/6, conform SM EN 14227-1), H=12 cm, B= 5,70 m (Nisipul din norma se exclude)	m3		205,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	
	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
6	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m ²	t		1,155
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
7	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat și otelul patrat din normă se exclude	m ²		1 650,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
8	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m ²	t		0,495
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
9	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), (consum 0,0972 t/m ²), nisipul bitumat și otelul patrat din normă se exclude	m ²		1 650,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
		1.2. Amenajarea trotuarului			
10	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (excavarea terasamentului din fundația trotuarului, pregătirea platformei)	100 m ³		0,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
11	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³		8,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
12	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, finisarea sub fundament manual	100m ²		3,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³		0,780

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
14	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura mare, h=10cm	m3		10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2008	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (Bordure din beton C30/37 XF4, 100.30.15 cm, pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2) (Cimentul, Nisipul si Apa se exclude din norma)	m		300,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura BR100.30.15 cm, din beton C30/37 XF4, conform SM EN 206+A1	m	1,0050	
16	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura mica, h=10cm	m3		9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2008	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2, conform SM EN 206+A1) (Cimentul, Nisipul si Apa se exclude din norma)	m		300,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	2666122800325-12	Bordura BR100.20.8cm, din beton C30/37 XF4, conform SM EN 206+A1	m	1,0050	
18	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2		300,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
19	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= 3	m2		300,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2		300,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM II 32,5R	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM II 32,5R	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
		1.3. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
21	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		5,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	m3	0,0760	
	2811106301794-13 5	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
22	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de orice forma (triunghiulare, patrare, circulare)	buc		5,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70 01	Indicator rutier	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	
23	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	