

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția unui sector de drum din str. Florilor, cu lungimea de 0,57 km în s. Dobrogea**

Nr 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. Lucrări pregătitoare.			
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente			
1	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatra spartă	m3		168,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut.	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut.	0,0138	
2	TsC03F1	Încarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3		1,68
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		285,94
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0307	
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese.			
4	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2		44,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	
5	DG06B	Demolarea stratului din beton existent H=0,10 m	m3		3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	
6	TsC02D1	Încarcarea mecanică cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,05
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		10,90
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut.	0,0307	
		1.3. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect			
8	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3		1,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 -	h-ut	0,6000	

		5,9 mc/min			
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	
9	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3		1,04
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 20	m3	0,0200	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	
10	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,01
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
11	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
12	AcE07C	Montarea capacelor existent din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc		35,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente			
13	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente), exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,7 t/mc	100 m3		0,28
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		47,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier in depozit exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,7 t/mc	100 m3		16,68
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2 835,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II (fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3		8,82
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
18	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	

	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	
19	TsE03A	Finisarea zonelor verzi manual, in teren catg. II manuala	100m2		12,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	
20	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3		1,80
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		216,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
22	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3		180,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
		3. Lucrari de consolidare 3.1. Amenajarea diversorului carosabil PC 3+53,5 - PC 3+68			
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier in depozit exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,7 t/mc	100 m3		0,75
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
24	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		127,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
25	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II (fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3		0,41
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
26	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip, H-10 cm (nisip - 18,15 m3)	m3		16,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	
27	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400, H=15cm	m3		11,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	0,2030	
	14111222016725	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială 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	
28	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, H=15cm	m3		13,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
29	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400, H=10cm	m3		9,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	0,2030	
	14111222016725	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială 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	
30	DC05A	Imbracaminte din beton B20 cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2		145,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine C16/20	m3	0,0060	
	1422102205515	Beton in imbracaminte C30/37	m3	0,1500	
	1421102200525	Nisip	m3	0,0300	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	
	2952270003608	Vibroinfingator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	
		3.2. Consolidarea zonelor verzi cu insamintare manuala			
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		12,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier			
32	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante	m		26,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut.	0,0340	
33	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip, H-10 cm (nisip - 388,1 m3)	m3		352,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0480	
34	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, H=15cm	m3		529,20

	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
35	DA12B	Amenajarea stratului de fundație de sus din piatra sparta M400, H=10cm	m3		352,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	0,2030	
	14111222016725	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
36	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H= 8 cm tip Caramida prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		3 111,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=8 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
37	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (бортовой камень БР100.30.15 основание бетон -0,043 m3)	m		1 223,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	
	266310210000115	Beton clasa..C16/20	m3	0,0430	
	266612280028556	бортовой камень БР100.30.15	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	
		5. Capitolul V. Accese la strazi laterale, statii auto, trotuare.			
		5.1. Amenajarea strazilor laterale			
38	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip, H-10 cm (nisip - 4,95 m3)	m3		4,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0480	
39	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din pietris de calcar, moluza, asfalt frezat, de la demolare strat cu H=15 cm	100m2		0,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	

	1411122201661	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	18,9000	
	14111222017521	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	1,5000	
	1411122201645	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060	
40	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134, K=5	100m2		0,45
	1411122201661	Piatra sparta 31.5-63 mm LA30	m3	1,2600	
		5.2. Amenajarea intrărilor în curți			
41	TsC54B	Strat de bază din piatră spartă M 400, conform GOST 8267-93, H= 0,10m	m3		26,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta 8-31.5 mm LA30	m3	1,1500	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200	
42	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton H= 6cm tip Caramida prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2		261,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuar H=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., așezate pe o fundație din beton	m		149,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa..C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuar dimensiuni	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	
		6. Capitolul VI. Instalații de semnalizare rutieră.			
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere			
44	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (beton - 0,058 m3)	buc		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0580	
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial	buc	1,0000	
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc		3,00

	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105	Indicator A700	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	
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26151073261051	Indicator B700	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	
		6.2. Amenajarea marajului rutier			
47	DF17A	Amenajarea marajului rutier	m2		32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,00707	

Primar



Valeriu POPA

