

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Lucrări de reparație capitală a unei porțiuni de drum din strada Ștefan cel Mare din cu lungimea de 1,6 km din satul Peresecina**

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. Reabilitarea unei porțiuni de drum si trotuare			
1	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		12 372,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	
	4100116202806	Apa	m3	0,025	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	
2	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 484,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		6,186
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea trotuarului si acceselor in curti existente exc. 0,25 m.c din beton asfaltic uzat, pavaj si piatra sparta)	100 m3		19,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	
5	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		19,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
6	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4 180,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		19,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,004	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
8	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m		3 790,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut.	0,034	
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. demolarea bordurilor inclusiv betonul sub borduri	100 m3		3,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
10	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3		1,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	
11	TsC02D1	Incercarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,019
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4,46
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
13	RpAcF04A	Cresterea fntinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3		4,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	
	2664102101206	Mortar M20	m3	0,02	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,60	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	
14	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele existente, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc		62,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	
	2875274200000-1	Capac cu rama existente	buc	1,00	
	2651122100402	Ciment	kg	13,50	
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
15	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., cu descarcarea in autocamioane, in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73t/mc.	100 m3		3,37
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
16	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		582,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	

17	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,20	
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,90	
18	DA12B	Strat de fundatie din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H=30 cm.	m3		246,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
19	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,493
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
20	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. bitum adivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		821,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi 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	
21	DA12B	Strat de egalizare din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, Hmed=5 cm.	m3		95,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
22	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,7 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		9,251
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
23	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16	m2		13 215,00

		rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm), (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) K=1,25			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
24	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15, pe fundatie de beton	m		4 292,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	
	2663102100001	Beton clasa.C30/37	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	
	1421102200513	Nisip	m3	0,009	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,005	
25	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala Amenajarea denivelarii artificiale din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. H=0,08, SM SR EN 13108-1:2016)	t		9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,78	
	1111000100013	Mixtura asfaltica BA16	t	1,003	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13	
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h-10 cm	m3		0,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta 8-32 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
27	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. H-0,1 m (casiului pe acostament)	m3		0,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	
	2663102100001	Beton clasa.C30/37	m3	1,02	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h-10 cm	m3		3,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta 8-32 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
29	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. H-0,1 m (santului trapezoidal)	m3		2,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	
	2663102100001	Beton clasa.C30/37	m3	1,02	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
30	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor,	m3		1,00

		pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat Darimarea betoanelor din fundatii la gratare din Fonta)			
	7111020030200	Miner	h-om	0,61	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	
31	PI06A	Montare Gratar Fonta 940x540x100 inclusiv Gratarele	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,25	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,61	
32	003	Gratar Fonta 940x540x100 inclusiv Gratarele	buc		6,00
	2666122800611	Gratar Fonta 940x540x100 inclusiv Gratarele	buc	1,00	
33	DI119	Betonarea Gratar din fonta cu beton monolit C30/37,	m3		1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	
	2663102100001	Beton clasa.C30/37	m3	1,02	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		2. Drumuri laterale			
34	DA12B	Strat de egalizare din material granulat 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, Hmed=5 cm.	m3		37,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672-ga	pietris concasat, GA85 LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
35	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,7 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t		0,514
	23203226000401	Bitum	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,30	
36	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (5 cm), (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) K=1,25	m2		734,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,094	
	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	
		3. Accese curti			
37	TsC54B	Strat de fundatie din pietris concasat, h-25 cm	m3		512,50

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta 8-32 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
38	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 (Pavaj h=6cm)	m2		2 050,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,60	
	26511221004421	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
		4. Parcari			
39	TsC54B	Strat de fundatie din pietris concasat, h-25 cm	m3		132,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-832	Piatra sparta 8-32 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
40	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 (Pavaj h=8cm)	m2		530,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-8	Pavaj h=8cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,60	
	26511221004421	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
		5. Instalarea indicatoarelor rutiere			
41	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc		48,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,058	
	2811106301794-1	Stilp metalic Marca SCM 1.30	buc	1,00	
42	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,069	
	2811106301794-4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,00	
43	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc		17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-1	Indicator A700	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
44	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc		25,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051	Indicator B700	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc		10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-3	Indicator B900	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
46	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-350x700	buc		3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-6	Indicator BH-700x350	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
		6. Amenajarea marcajului rutier			
47	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2		186,00

	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	0,80	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	