

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s. Ermoclia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s. Ermoclia**
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia stratului de uzura prin frezare str.Causanilor s. Ermoclia r-ul Stefan Voda**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Inlocuirea stratului de uzura al drumului prin frezare		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	5 850,0000
2	Ts151A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (5850 m2 x 0,05 m x 2,4 t/m3)	t	702,0000
3	DI158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	585,0000
4	DI141A	Curatirea imbracamintei asfaltice bituminoase prin suflare	m2	5 850,0000
5	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	10,0000
6	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 (conform SM EN 13108-1) ((5850m2 x 0,094 t/m2)-80%) (aplicarea unui strat de egalizare din beton asfaltic pe 20% din suprafata)	t	109,9800
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	1,7550
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 (conform SM EN 13108-1) (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	5 850,0000
		2. Inlocuirea stratului de uzura al acceselor prin frezare		

1	2	3	4	5
9	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	720,0000
10	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (720 m2 x 0,05 m x 2,4 t/m3)	t	86,4000
11	DI141A	Curatirea imbracamintei asfaltice bituminoase prin suflare	m2	720,0000
12	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 (conform SM EN 13108-1) ((720m2 x 0,094 t/m2)-80%) (aplicarea unui strat de egalizare din beton asfaltic pe 20% din suprafata)	t	13,5400
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,2160
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 (conform SM EN 13108-1) (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	720,0000
		3. Inlocuirea bordurelor deteorate si ridicarea la nivel bordure tasate		
15	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Коэффициент к стоимости материалов=1,0300 Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0000	m	2 000,0000
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de carosabil)	m	2 000,0000
17	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (borduri 100kg/buc)	t	160,0000
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	160,0000
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	80,0000

1	2	3	4	5
		mecanice, beton simplu		
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre beton de la demolare fundatiei bordura $\gamma=2,2t/m^3$)	t	176,0000
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	176,0000
22	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri 1000m.l x 0.035m3/ml)	m3	70,0000
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	70,0000
24	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (din beton 100.30.15, conform SM EN 1340:2010+AC, pe fundatie de beton clasa C16/20)	m	1 600,0000
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (din beton 100.30.15, conform SM EN 1340:2010+AC, pe fundatie de beton clasa C16/20) (fara pret bordura se foloseste de la demolare)	m	400,0000
		4. Ridicare camine		
26	RpAcF01D1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, pentru executie sub circulatie intensa Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	8,0000
27	AcE07C	Montarea capacelor din fonta, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	10,0000

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

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primaria s. Ermoclia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria s. Ermoclia**
- 3. Obiectul achizițiilor Reparatia stratului de uzura prin frezare str.Causanilor s. Ermoclia r-ul Stefan Voda**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Inlocuirea stratului de uzura al drumului prin frezare		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	5 850,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	204,1650
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	187,2000
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	106,4700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	106,4700
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	106,4700
		<i>Total</i>		
2	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km (5850 m2 x 0,05 m x 2,4 t/m3)	t	702,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	26,8866
		<i>Total</i>		
3	DI158A	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamintea degradată, cu suprafațe până la 1 m2: grosime 5 cm	m2	585,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	341,0550
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,5100
	1422102205518	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerințele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	67,2750
	2320322600110	Emulsie bituminoasă cationică C50	t	0,3510

1	2	3	4	5
	1	conform SM EN 13808		
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	35,1000
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	29,2500
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	4,6800
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	4,6800
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	35,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,9250
		<i>Total</i>		
4	DI141A	Curatirea imbracamintei asfaltice bituminoase prin suflare	m2	5 850,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	292,5000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	292,5000
		<i>Total</i>		
5	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m	10,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,4000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,7000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	16,7000
		<i>Total</i>		
6	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 (conform SM EN 13108-1) ((5850m2 x 0,094 t/m2)-80%) (aplicarea unui strat de egalizare din beton asfaltic pe 20% din suprafata)	t	109,9800
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0958
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice confrom CP D.02.25:2021	t	111,0798
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,3882
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	14,6273
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,5853
		<i>Total</i>		
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	1,7550
	2320322600110 1	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	1,8076
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,5265

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 (conform SM EN 13108-1) (fara nisip bitumat si otel patrat)	m2	5 850,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	292,5000
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	568,6200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,0050
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	31,0050
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	31,0050
		<i>Total</i>		
Total				
Total Inlocuirea stratului de uzura al drumului prin frezare				
		2. Inlocuirea stratului de uzura al acceselor prin frezare		
9	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	720,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	25,1280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,0400
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	13,1040
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,1040
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	13,1040
		<i>Total</i>		
10	TsI51A5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (720 m2 x 0,05 m x 2,4 t/m3)	t	86,4000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,3091
		<i>Total</i>		
11	DI141A	Curatirea imbracamintei asfaltice bituminoase prin suflare	m2	720,0000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,0000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	36,0000
		<i>Total</i>		
12	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 (conform SM EN 13108-1) ((720m ² x 0,094 t/m ²)-80%) (aplicarea unui strat de egalizare din beton asfaltic pe 20% din suprafata)	t	13,5400
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8434
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	13,6754
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,5402
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,8008
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,4414
		<i>Total</i>		
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m ²	t	0,2160
	2320322600110 1	Emulsie bituminoasa cationica C50 conform SM EN 13808	t	0,2225
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0648
		<i>Total</i>		
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 (conform SM EN 13108-1) (fara nisip bitumat si otel patrat)	m ²	720,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,0000
	1422102205518	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70 conform SM EN 13108-1, cerintele tehnice conform CP D.02.25:2021	t	69,9840
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,8160
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,8160
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,8160

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Inlocuirea stratului de uzura al acceselor prin frezare				
		3. Inlocuirea bordurelor deteorate si ridicarea la nivel bordure tasate		
15	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Коэффициент к стоимости материалов=1,0300 Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0000	m	2 000,0000
	7123011000200	Betonist	h-om	740,0000
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	7,0000
	1212121212121	Apa	m3	80,0000
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	740,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	740,0000
		<i>Total</i>		
16	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (borduri de carosabil)	m	2 000,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	640,0000
		<i>Total</i>		
17	TrI1AA02 F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (borduri 100kg/buc)	t	160,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,0000
		<i>Total</i>		
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	160,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,1280
		<i>Total</i>		
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	80,0000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	168,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,2000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,0000
		<i>Total</i>		
20	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre beton de la demolare fundatiei bordura $y=2,2t/m^3$)	t	176,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,3600
		<i>Total</i>		
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	176,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,7408
		<i>Total</i>		
22	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri 1000m.l x 0.035m3/ml)	m3	70,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,9000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,0000
		<i>Total</i>		
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	70,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,3000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	80,5000
	4100126202818	Apa	m3	7,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,7000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,4000
		<i>Total</i>		
24	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (din beton 100.30.15, conform SM EN 1340:2010+AC, pe fundatie de beton clasa C16/20)	m	1 600,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	832,0000
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	72,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 072,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,6000
	2666122800286 1	Bordura beton pentru trotuare (bordura BR 100.30.15)	m	1 608,0000
		<i>Total</i>		
25	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (din beton 100.30.15, conform SM EN 1340:2010+AC, pe fundatie de beton clasa C16/20) (fara pret bordura se foloseste de la demolare)	m	400,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	208,0000
	2663102100001	Beton clasa C16/20	m3	18,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 268,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,6000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Inlocuirea bordurelor deteorate si ridicarea la nivel bordure tasate				
		4. Ridicare camine		
26	RpAcF01 D1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment, pentru executie sub circulatie intensa Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	8,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,2800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,8000
	2640112300739	Caramizi	buc	701,7600
	2663102101183	Mortar M20	m3	0,4896
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
27	AcE07C	Montarea capacelor din fonta, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	10,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,2000
	2875274200000	Capac cu rama	buc	10,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	137,7000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,5304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1326
		<i>Total</i>		



CAIET DE SARCINI

Marcaj rutier pe un sector de drum din s. Ermoclia r-nul Stefan Voda (denumirea obiectivului)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	62,1000
2	RpDE11A	Plantarea stîlpilor din metal pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial Materiale marunte (cirpe, petrol etc.)=1,0200	buc	5,0000
3	RpDE11C	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera pe un stîlp gata plantat Materiale marunte (cirpe, petrol, etc.)=1,0300	buc	5,0000