

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



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția unui sector de strada (stradela Nr.1 Stefan cel Mare) din or.Cimislia L= 0,40 km cu destinatie pietonal-recreativa**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,404
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0.404
		1. Reconstrucția drumului		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea caseta)	100 m3	8,74
2	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 573,20
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,74
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	3,10
5	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (nivelarea taluzuri)	100m2	10,60
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,59
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	190,80
8	TsD01B	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,	m3	159,00

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)		
9	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	10,60
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	10,60
		1.2. Constructia rigolei prefabricate L4-8		
11	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	100 m3	0,93
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	149,02
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,93
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	39,90
15	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 (incarcarea)	100 m3	0,40
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	63,90
17	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,40
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	4,80
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10cm	m3	22,20
20	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=10cm	m3	14,80
21	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8,) 77buc	m3	26,20
22	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P8-	m3	4,90

1	2	3	4	5
		8) 14buc		
23	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport)	m3	0,30
		1.3. Constructia rigolei prefabricate RCP-1		
24	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.	100 m3	0,063
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,70
26	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 (incarcarea)	100 m3	0,09
27	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	16,20
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,09
29	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,144
30	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,216
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=10cm	m3	1,40
32	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole RCP-1, 0.6x0.65x0.31m) 6buc	m3	3,60
33	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi RCP-1, 0.5x0.3x0.15m) 60buc	m3	1,10
		1.4. Constructia rigolei prefabricate IL-30		
34	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.	100 m3	0,51

1	2	3	4	5
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,80
36	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 (incarcarea)	100 m3	0,73
37	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	130,50
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,73
39	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,16
40	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	1,74
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=10cm	m3	6,50
42	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole IL30) 49buc	m3	9,80
		1.5. Executia rigolelor de acostament si casiurilor pe taluz		
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 50x30x15 cm, pe fundatie de beton B15) 39buc	m	19,50
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm	m3	1,37
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,60
46	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,03
47	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4,70

1	2	3	4	5
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,03
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,11
50	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm	m3	0,69
1.6. Amenajarea sistemului rutier				
51	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm	m3	154,80
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr.40-70mm, h=14cm)	m3	141,00
53	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare fr.20-40mm, h=10cm)	m3	96,00
54	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	809,00
55	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) h=15cm	m3	121,00
56	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	2 426,00
57	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	166,60
58	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	166,60
59	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	1,00
60	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15 mm	100m2	8,09
61	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona	100m2	8,09

1	2	3	4	5
		a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10 mm		
		1.7. Montarea bordurei		
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	10,50
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	299,00
64		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,10
		1.8. Amenajarea aleii pietonale		
65	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,59
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,00
67	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,74
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	142,46
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,74
70	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,65
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm	m3	40,00
72	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	265,00
73	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	265,00

1	2	3	4	5
74	DE18B	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 7 cm (Pavaj tip Caramida h=6cm)	m2	265,00
75	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)	m	445,00
1.9. Amenajarea parcarii				
76	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,26
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,00
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,32
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,09
80	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,32
81	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,16
82	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm	m3	17,00
83	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,16
1.10. Amenajarea intrarilor in curti				
84	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la	100 m3	0,75

1	2	3	4	5
		175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)		
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,75
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,80
87	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,75
88	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	2,14
89	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei)	100 m3	0,64
90	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	21,40
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=15cm	m3	32,10
92	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	214,00
93	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 cu adaos de fibre metalice) h=15cm	m3	32,10
94	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	642,00
		1.11. Amenajarea foisoarelor		
95	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,32
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	8,00

1	2	3	4	5
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
97	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,40
98	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	77,68
99	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,40
100	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,45
101	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=15cm	m3	22,00
102	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	145,00
103	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	145,00
104	DE18B	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 7 cm (Pavaj tip Caramida h=6cm)	m2	145,00
105	pret	Foisor (procurarea si instalarea)	buc	2,00
		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
106	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	2,00
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	1,00
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	1,00

1	2	3	4	5
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x700	buc	1,00
110	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	12,70