

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a trotuarului pietonal din str. Bulgara (de la str. I. Franco pina la drumul de centura) mun. Balti**

Etapa 2

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	1,25
		Trasarea axelor	km	1,25
		1. Etapa 2		
		1.1. Demolarea parapetului direcional		
1	RpCL22E	Demontarea parapet metalic	kg	37,10
2	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,631
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,631
		1.2. Demontarea indicatoarelor rutiere		
4	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	8,00
		1.3. Demolarea pavilioanelor		
5	RpCL22E	Demontarea acoperis din tigla	kg	120,00
6	RpCL22E	Demontarea carcasul statiei	kg	46,70
7	RpCL22E	Demontarea stilpilor metalici	kg	45,21
8	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,212
9	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	0,212
		1.4. Demolarea trotuarului		
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	134,83
11	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in	t	5,40

1	2	3	4	5
		bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)		
12	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	5,40
13	TRIIAA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	5,40
14	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea fundatiei din beton)	m3	4,31
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 fundatiei din beton)	100 m3	0,04
16	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	10,35
17	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4cm	m3	77,55
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	193,87
19	TsC03G1	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. III (incarcarea material demolat)	100 m3	2,714
20	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	535,08
21	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea structura rutiera din beton) h=5cm	m3	4,58
22	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	9,16
23	TsC03G1	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. III (incarcarea material demolat)	100 m3	0,14
24	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	27,49

1	2	3	4	5
25	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	1 129,67
26	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t	108,45
27	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	108,45
28	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	108,45
29	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3	242,84
30	TsC03G1	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. III (incarcarea material demolat)	100 m3	2,43
31	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	437,11
32	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment	m3	8,60
33	TsC03G1	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. III (incarcarea material demolat)	100 m3	0,086
34	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	20,64
		1.5. Demolarea bordurei		
35	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	628,12
36	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (bordura din beton)	t	70,66
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	70,66

1	2	3	4	5
38	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	70,66
39	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea fundatiei din beton)	m3	37,06
40	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 fundatiei din beton)	100 m3	0,37
41	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	88,94
1.6. Demolarea sructurii rutiere existente				
42	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	1,75
43	TsC03G1	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. III (incarcarea material demolat)	100 m3	0,02
44	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	3,50
1.7. Lucrari de terasament				
45	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 covatei)	100 m3	18,67
46	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	3 529,14
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	18,67
48	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	0,07
49	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	13,66

1	2	3	4	5
50	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, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	7,23
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,07
52	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	23,89
53	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	3,58
54	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)	100 m3	3,58
55	TsI51A9	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 9 km	t	429,96
56	material	Pamint vegetal (pret)	m3	358,30
57	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, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	358,30
58	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	23,89
59	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	23,89
60	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	23,89
61	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2	68,56

1	2	3	4	5
		deplasarea in goluri a pamintului sapat (platforma drumului)		
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (compactarea 6855.84m2)	100 m3	20,57
		1.8. Montarea bordurei		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-25, LA30	m3	35,88
64	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	598,00
65		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,59
		1.9. Constructia trotuarului		
66	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 C12/15 XF2)	m	3 351,10
67		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-53,61
68	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-45mm , h=5cm	m3	317,78
69	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, la trotuare	m2	5 955,94
70	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	5 955,94
71	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 vibropresat 20x10cm , h=6cm) culoare gri cu suprafata de granit	m2	4 587,35
72	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2	1 287,47

1	2	3	4	5
		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 vibropresat 20x10cm , h=6cm) culoare rosie		
73	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 Tactil 20x10, h=6cm)	m2	47,40
		1.10. Constructia platformei de asteptare		
74	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 C12/15 XF2)	m	24,30
75		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,39
76	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea fundatiei din beton)	m3	11,64
77	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 fundatiei din beton)	100 m3	0,12
78	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	27,93
79	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris fr.0-45mm , h=5cm	m3	3,93
80	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, la trotuare	m2	71,86
81	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$)	m2	71,86
82	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	m2	70,18

1	2	3	4	5
		nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat 20x10cm , h=6cm) culoare gri		
		1.11. Constructia pavilionului de asteptare		
83	RCsP01A	Confectionarea carcasului din profil inox mat de diferite dimensiuni (Profil din inox mat, AISI 304, 80x80x2,0, 50x50x1.5, 40x20x1.5 - conform proiectului)	kg	390,21
84	RCsP01C	Montarea carcasului din profil inox	kg	390,21
85	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,3 mm)	m2	10,46
86	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Sticla securizata samblata 10 mm)	m2	14,03
87	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca conform proiectului)	buc	1,00
88	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc	1,00
		1.12. Ajustarea capacelor la fintini		
89	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	16,00
90	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (ridicrea fintinilor)	m3	2,06
91	AcE07C	Montarea capacelor 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 (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc	16,00
		1.13. Montare parapetelor metalice		
92	DI135	Executarea parapetului metalic Tip Cruce , pe fundatie din beton C12/15 XF4	m	969,00
		1.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
93	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc	14,00

1	2	3	4	5
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)		
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc	11,00
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare 500x650mm	buc	6,00
96	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	3,43