

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a strazilor Luceafarul, Feroviarilor si Ivan Miciurin din orasul Vatra, municipiul Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,358
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,358
		1. Reparatia strazilor in or.Vatra		
		1.1. Demolarea sistemului rutier---		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 12cm (k=1.2)	m2	2 496,00
2	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	718,85
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,00
		1.2. Demolarea bordurei---		
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	545,00
5	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	18,70
6	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	0,428
7	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	104,86
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,428
		1.3. Curatirea copacilor---		
9	TsH74B	Taierea crengilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru la arbori cu diametrul 31-60 cm	buc	10,00

1	2	3	4	5
		1.4. Ajustarea capacelor la fintini---		
10	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	13,00
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-10-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil	buc	13,00
		1.5. Lucrari de terasament---		
12	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 (excavarea din caseta)	100 m3	0,25
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	47,50
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,25
15	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 (din cariera)	100 m3	0,50
16	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	99,50
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,50
18	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	0,60
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,00
		1.6. Lucrari de consolidare---		
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,30

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	42,00
22	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	m3	30,00
23	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,30
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,00
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,00
		1.7. Constructia sistemului rutier---		
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	7,20
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.16m) stratul de jos	m3	10,56
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.10m) stratul de sus	m3	6,60
29	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate cu 4% ciment (Amestec de piatra sparta M400 fr.20-40mm - 70% cu material de la demolare-30% si 4%ciment, $198.7m^3 \times 1.22=242.41m^3$) k=1.22 - coeficient de compactare	m3	242,41
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	437,14

1	2	3	4	5
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta M400 fr.20-40mm cu asfalt de la demolare si ciment, pretul este calculat in norma DZ01A) H=10cm	m3	198,70
32	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate cu 4% ciment (Amestec de piatra sparta M400 fr.20-40mm - 70% cu material de la demolare-30% si 4%ciment, $89.25m^3 \times 1.22=108.89m^3$) $k=1.22$ - coeficient de compactare	m3	108,89
33	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	196,35
34	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta M400 fr.20-40mm cu asfalt de la demolare si ciment, pretul este calculat in norma DZ01A) H=17cm	m3	89,25
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,502
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMBg-II)	m2	2 503,00
37	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II (adaugator la Norma DB16H) conform proiectului	t	5,01
		1.8. Drumuri laterale		
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,087
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, SMBg-II)	m2	145,00

1	2	3	4	5
40	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II (adaugator la Norma DB16H) conform proiectului	t	0,29
		1.9. Montarea bordurei---		
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton B15)	m	736,00
		1.10. Executia intrarilor in curti---		
42	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 (executia covatei)	100 m3	0,01
43	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1,09
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,01
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,044
46	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	0,44
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.12m)	m3	0,53
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfatic, 0,6 l/m2	t	0,014
49	DB16D	Imbracaminte de beton asfatic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	23,30
50	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	45,00

1	2	3	4	5
		1.11. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere---		
51	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	12,00
52	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.40	buc	3,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc	8,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B600	buc	7,00
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D600	buc	3,00
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat HB 700x350	buc	2,00
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	89,90



[Handwritten signature in blue ink]