

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



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a strazii Petru Rares, din or. Straseni**

ETAPA 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,72
		Trasarea axelor constructiei de drum (strada) și a acceselor.	km	0,72
		1. Etapa 1		
		1.1. Demontarea podetului de la PC0+12,00		
1	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,60
2	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 materialului demolat)	100 m3	0,04
3	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	8,64
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,04
5	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare portale)	m3	2,25
6	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 materialului demolat)	100 m3	0,03
7	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	5,63
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,03
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	13,78
10	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3	5,90

1	2	3	4	5
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare		
11	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (k=0.8)	m3	3,10
12	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	7,75
		1.2. Lucrari de terasament		
13	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 (executia covatei)	100 m3	24,67
14	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	4 564,11
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	24,67
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	10,923
17	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3	10,923
18	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 in spatele bordurei)	m3	1 092,32
19	TsD04A	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 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1 092,32
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	55,18
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului-5517.81m2)	100 m3	5,52

1	2	3	4	5
		1.3. Constructia imbracamintei rutiere		
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=10cm)	m3	568,80
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=28cm)	m3	1 544,99
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	3,31
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5 092,00
		1.4. Montarea bordurei		
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	90,55
27	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x18 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 509,18
28		Beton B15 (adaugator la norma DE10A)	m3	21,13
		1.5. Executia trotuarului		
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 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	1 149,40
30		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-34,51
31	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (h=10cm)	m2	1 724,10
32	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2	-1 724,10
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	1,03

1	2	3	4	5
34	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	1 724,10
1.6. Amenajarea si constructia strazilor laterale				
35	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	13,464
36	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 pamintului decapat)	100 m3	13,464
37	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	2 490,84
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	13,464
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	40,10
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x18 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	668,40
41		Beton B15 (adaugator la norma DE10A)	m3	9,36
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=10cm)	m3	336,60
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (h=28cm)	m3	942,48
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	2,19
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 366,00
46	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B25)	m3	28,30
1.7. Executia trotuarului la strazile laterale				
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m	875,00

1	2	3	4	5
		sectiunea de 100x20x8 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)		
48		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-25,38
49	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (h=10cm)	m2	975,00
50	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=-2$)	m2	-975,00
51	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,59
52	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	975,00
1.8. Constructia intrarilor in curti				
53	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	1,225
54	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 pamintului decapat)	100 m3	1,225
55	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	226,53
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,225
57	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 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 cu necesarul la 1m.l.= 0.019m3)	m	223,00
58		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-6,46
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=10cm)	m3	48,98

1	2	3	4	5
60	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=15cm)	m3	73,47
61	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,318
62	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala k=1.25	m2	489,80
1.9. Ajustarea fintinilor				
63	RpAcF01A	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 pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	7,00
1.10. Constructia podetului cadru, de dimensiunile 1.0 x 0.5m				
64	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,08
65	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,48
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	3,74
67	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (h=0.30m)	m3	4,62
68	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2	165,88
69	PD04A	Montarea armaturilor	kg	319,28
70	D1119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (turnarea pe loc a sectiunilor podetului 1.0x0.5m, din beton monolit B25)	m3	7,64
71	D1122	Montarea podetelor inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea podetului turnat pe loc, costul podetului este calculat in normele precedente)	m3	7,64
72	PD04A	Montarea armaturilor	kg	242,00

1	2	3	4	5
73	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (turnarea pe loc a placilor podetului cadru, din beton monolit B25)	m3	2,11
74	DI124	Montarea placilor din beton armat la podetul cadru (pretul placilor este calculat in normele precedente)	m3	2,11
75	PD04A	Montarea armaturilor	kg	105,26
76	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (turnarea pe loc a portalului din beton monolit B25)	m3	1,80
77	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (montarea portalului turnat pe loc, costul portalului este calculat in normele precedente)	m3	1,80
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	103,84
79	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	51,92
80	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (amenajarea rosturilor cu cilti bitumat)	t	0,22
81	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor cu beton monolit B7.5)	m3	1,10
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,30
83	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidarea rigolei)	m3	2,00
84	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (reprofilarea rigolei)	100 m3	0,20