

## CAIET DE SARCINI

### 1. Denumirea beneficiarului Pretura sectorului Botanica

### 2. Obiectul achizițiilor Lucrari de renovare a curtilor de bloc (amenajarea locurilor de parcare) din sectorul Botanica, mun. Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Demontari</b>		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	784,9500
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	784,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
3	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 deseuri	100 m3	0,7060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	155,4200
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
6	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor sol uzat pentru spatii verde	m3	239,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	2,7790

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I sol uzat pentru spatii verde		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
8	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 sol uzat pentru spatiu pavat	100 m3	21,5500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
9	TsI50B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4275,9200
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II грунт	100 m3	26,7240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		<b>2. Amenajari in pavaj</b>		
11	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	77,2470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloiri pina la 12 tf	h-ut	1,2000
12	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 16-31,5 mm la trotuare ( in total 16 cm )	m2	7724,7000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Piatra sparta 16-31,5 mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
13	D1112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga 4cm la norma D1111 Коэффициент к трудозатратам=4,0000 Коэффициент к материалам=4,0000	m2	7724,7000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	14111222016601	Piatra sparta 16-31,5 mm	m3	0,0057
14	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2	7115,5000

1	2	3	4	5
		nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj Eco Vibro-presat 600x400x100 mm		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655eco	Pavaj Eco Vibro-presat 600x400x100 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
15	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 sur gr.60 mm	m2	609,2000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2661112800655sur	Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		<b>3. Asfaltare</b>		
16	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 Fr. 16-31,5 mm	m2	4766,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Piatra sparta 16-31,5 mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
17	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,8590
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
18	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	4766,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140
19	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,4290
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4766,0000

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
		<b>4. Bordiri</b>		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	98,5800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
22	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pe fundatie de beton 30x15 cm BP 100.30.15 beton 0.058 pe ml	m	1333,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001200	Beton C16/20 XF2	m3	0,0580
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	26661228002862	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30*15	m	1,0050
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare, pe fundatie de beton BP 10.20.8	m	1853,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton C16/20 XF2	m3	0,0480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	26661228002853	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20*8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		<b>5. Restabilire zona verde</b>		
24	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	100 m3	3,6030
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	576,5000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
26	TsH01A01	Degajarea terenului de corpuri straine	100m2	24,0220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,0700
27	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	2402,2000
	7129020012880	Peisagist-floriculor	h-om	0,1300

1	2	3	4	5
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	24,0220
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600
29	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	24,0220
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860
		<b>6. Alte lucrari</b>		
30	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 Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc	35,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300
31		Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc	15,0000
	B125 cu lacata	Capac din fonta de tip B125 cu lacata	buc	1,0000
		<b>7. Marcaje</b>		
32	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile marcaj 1.11.1 linia delimiteaza locuri pentru stationarea vehiculelor 590 locuri	m2	418,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.