

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie periodica a unor curti de bloc din sec. Botanica, mun. Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Reparatii periodice a curtilor de bloc		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	6968,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
2	DI141A	Curatirea gropilor din îmbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	6968,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500
3	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare în autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	3,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (asfalt frezat)	t	418,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
5	DI118	Decaparea mecanizata a îmbracamintei rutiere uzate	m3	150,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare în autobasculanta: teren de categoria 2 (încarcare pietris decapat)	100 m3	1,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (pietris decepat)	t	180,00

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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 coeziv	100m2	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	135,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
10	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innorore	m3	15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,7 kg/m2	t	1,05
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
12	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald BAD 22,4, cu asternere manuala	t	30,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400
	111100010001322	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22,4	t	1,0030
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300
13	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude nisip bitumat si otel patrat)	m2	1500,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	4,18

1	2	3	4	5
		0,6 kg/m2		
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
15	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica , k=1,25 (se exclude nisip bitumat si otel patrat) K=1,25=1,25	m2	6368,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
16	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala, k=1,25 (se exclude nisip bitumat si otel patrat) K=1,25=1,25	m2	600,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114
17	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1860,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA16	t	0,1610
	23203226001101	Bitum	t	0,0006
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0350
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
18	DI158C	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 5 cm	m2	2340,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2890
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060
	1422102205518	Beton asfaltic preparat la cald cu granulatie fina BA16	t	0,1150
	23203226001101	Bitum	t	0,0006
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0300
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0080
	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	0,0300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
19	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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	1,50

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,2000
20	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă M400 Fr. 16-31,5 mm la trotuare (în total 16 cm)	m2	150,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560
	14111222016601	Piatră spartă 16-31,5 mm	m3	0,1740
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055
21	DI112 k=4	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă 4cm la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00	m2	150,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135
	14111222016601	Piatră spartă 16-31,5 mm	m3	0,0057
22	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm / Pavaj vibropresat sur gr.60 mm	m2	150,00
	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 construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200
		2. Borduri		
23	RpDC04B	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la drumuri și străzi Materiale marunte (cirpe, mături, etc.)=1,03	m	120,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantat cu creștatură largă cu D=400 mm, formă IA-IR-55/C1	buc	0,0035
	1212121212121	Apa	m3	0,0400
	2940520007684	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700
24	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	120,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
25	TsC59B	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2/incărcarea bordure demontate	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
26	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (bordure demontate)	t	8,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580
27	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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 coeziv	100m2	0,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5 (fundatie sub borduri)	m3	8,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	120,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	0,0530
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800284	Bordura beton dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050
30	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare, pe fundatie de beton BP 10.20.8	m	150,00
	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
31	TsD01C	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 tare	m3	27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300
32	TsE02C	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren tare	100m2	2,70

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,2700
		3. Capace din fonta la caminele de vizitare		
33	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	25,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200
34	RpAcF01C	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 placa din B.A. prefabricata Materiale marunte (apa, dreptare)=1,02	buc	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	1,0000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000
35		Capac din fonta de tip C250	buc	15,00
	9788787	Capac din fonta de tip C250	buc	1,0000

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.