

CAIET DE SARCINI

prin procedura de achiziție: Licitatie Deschisa

Pretura sectorului Ciocana

Obiectul achizițiilor: *Lucrări publice privind amenajarea/renovarea aleei pietonale, pistei de bicicliști, a parcărilor din str. Mihail Sadoveanu, mun. Chișinău.*

Lista cu cantitațile de lucrări

Amenajare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de pregatire				
1	RpCS19 D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele (parcare)	m2	220,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=5cm+10cm)	m3	449,250
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=5cm+10cm)-trotuar tehnic	m3	87,450
4	RpCS19 D	Demontari: pavaje din piatra sau pavele -trotuar tehnic	m2	31,000
5	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. (fundatii beton chiosc)	m3	10,000
6	TsC03G 1	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	100 m3	6,820
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 527,710
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,820
Capitolul 2. Lucrari terasimente				
9	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 - Saparea albiei sub accese	100 m3	13,030
10	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	100 m3	13,030
11	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 280,250
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	13,030
13	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	3,710
14	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	445,200
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,710
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (посев газонов)	100m2	24,750
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	24,750

		Capitolul 3. Imbracaminti pavaje		
		Capitolul 3.1. Acoperire parcare S=310m2		
18	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm	m3	46,500
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	46,500
20	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 (pavaje din beton h=100mm)	m2	310,000
		Capitolul 3.2. Passaje S=270m2		
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=150mm)	m3	40,500
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	40,500
23	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	270,000
24	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	270,000
		Capitolul 3.3. Trotuar S=2626m2		
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	393,900
26	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 (pavaje din beton h=60mm)	m2	2 626,000
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)-pentru placi de tactil	m3	1,250
28	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 (pavaje din beton tactil h=60mm)	m2	8,320
		Capitolul 3.4. Pista pentru biciclisti S=1540m2		
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	231,000
30	DB16G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	1 540,000
31	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast, latimea 0,15 m Marcare trecere de biciclisti (linie neintrerupta l=0,2m)	m2	200,000
		Capitolul 3.5. Trotuar pentru acces tehnic S=470m2		
32	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip h=150mm	m3	70,500
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	70,500
34	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	470,000
35	DB16E k=2	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	470,000
		Capitolul 4. Alta lucrari		
36	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	370,000

37	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	m	2 154,000
----	-------	--	---	-----------

Forme arhitecturale mici si utilaje

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Tip1	buc.	57,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc.	57,00
3	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm -opritor de protectie din metal	buc.	111,00
Capitolul 2. Utilajelor				
4		Banca stradala Tip1 din lemn pe baza de beton	buc.	57,00
5		Cos de gunoi	buc.	57,00

Iluminat electric exterior

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de constructie				
Capitolul 1.1. Volume pentru lucrarile de constructie si montaj (l=70m)				
Capitolul 1.1.1. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire trotuar				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la trotuar	m	140,0000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,2000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	0,2000
4	TsC03G 1	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(beton asfaltic+pietris)	100 m3	0,0040
5	TsI50D	Transportarea asfalt,pietris marunt cu autocamioane la distanta 4 km	t	0,7060
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0040
7	RpDB36 A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	0,0000
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=5cm	m3	0,2000
9	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,0000
10	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	0,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1.2. Lucrari de desfacere b=0.3m si restabilire a partii carosabile a strazii (l=33m)		
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	66,0000
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,0800
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,4700
14	TsC03G 1	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 asf+pietris)	100 m3	0,0255
15	TsI50D	Transportarea asfalt +pietris cu autocamioane la distanta 4 km	t	4,2921
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0255
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire h=21cm	m3	1,4700
18	DB16H k=4.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (h=18cm)	m2	6,0000
19	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (sondaj de control)	m3	22,0000
20	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (sondaj de control)	m3	22,0000
		Capitolul 1.1.3. Lucrari de terasamente		
21	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	276,0000
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip sub cablu	m3	92,0000
23	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	184,0000
24	TsA16E 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (groapa pentru pilon)	m3	8,0000
25	TsC03F3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje teren catg. II(incarcarea pamintului surplus)	100 m3	1,0000
26	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	160,0000
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0000
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
28	RpEN05 A	Montarea pilonilor	buc	27,0000
29		Pilon ROSA SAL DP-58 (5m) masa=13.4kg	buc	27,0000
30	33-04- 016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	27,0000

1	2	3	4	5
31	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri ,75*4.3mm PE 80	1 km	0,2500
32	21	Caramida	buc	6 450,0000
33	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	15,0000
34		Fundatie pentru piloni	buc	27,0000
35	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	4,3200
36	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	149,0400
37	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	504,3300
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	54,2700
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
39	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	10,1900
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	7,6900
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,5000
42	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,7300
43		Cablu АПвБШп 5*50-1	m	433,0000
44	26	Cablu АВБШв5*16	m	721,0000
45	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	50,0000
46		Manson terminal ПКВтпбэ 5*16/25	buc	50,0000
47		Капа термоусаживаемая КТк 75/35 35кВ IEK UMR-SM-7535-35kV	buc	4,0000
48	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,0000
49		Мфта для кабеля 5*35мм2 ПКВтпбэ 1кВ	buc	4,0000
50	08-02-172-1	Manta	buc	58,0000
51		Уплатнитель кабельного прохода термоусаживаемый УКПТ 75/20	buc	58,0000
52	08-02-	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	10,1900

1	2	3	4	5
	143-1			
53	08-03-536-1	Controler cu came, de curent continuu sau alternativ, curent 63 A, montat pe constructie pe podea (Controler TM SEA-SUGO)	buc	2,0000
54	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	1,6200
55		Cablu КГЗ*2,5-0,66	m	162,0000
56	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente IZYLUM1	buc	27,0000
57	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	27,0000
58		Consola cu un brat WR-4/1/1/5zp	buc	27,0000
59	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,3500
60		Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая ЕКФ PROxima	buc	27,0000
61		Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая ЕКФ PROxima	buc	108,0000
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana	buc	54,0000
63		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	27,0000
64		DIN рейка 5*15	buc	27,0000
65	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 B4	buc	2,0000
66	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm(1m=2.47kg)	100 m	0,8100
67	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (fisie 40*4= 1,256kg/m)	100 m	0,2700
		Capitolul 3. Utilaj		
68		Controler TM SEA-SUGO	buc	2,0000
69		Corp de iluminat IZYLUM1 5307 Flat glass-10 LH351C@700mA NW 740 230V 00-53-397 450752, 23,6W	buc	27,0000

Conducătorul grupului de lucru

Sinilga ȘCOLNIC