

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: Licitatie Deschisa

1. Denumerea beneficiarului: Pretura sectorului Rîșcani

2. Organizatorul procedurii de achiziție: Pretura sectorului Rîșcani

3. Obiectul achizițiilor: Lucrări publice de amenajare și reabilitare a Parcului Rîșcani,

(parțial) situat pe terenul cu nr. cadastral 0100424.587 din mun. Chișinău, sectorul Rîșcani.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	261,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	174,00
3	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	1,06
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	143,55
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,06
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	1 183,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=63 mm	1 km	1,60
2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	14,50
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	3,00
10	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	87,00
11	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	17,50
12	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6IIIВ (NA2XBY-J) 5x25 mmp	m	1 600,00
13	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6IIIВ (NA2XBY-J) 5x50 mmp	m	150,00

1	2	3	4	5
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,45
15	pret furnizor	Cablu BBΓH-LS-0.66 3x1.5 mm ²	m	600,00
16	pret furnizor	Conductor electric tip ΠB-1 1x6.0 mm ²	m	45,00
17	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,0m 76/132/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m ³ /buc	buc	91,00
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	91,00
19	pret furnizor	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu K1-0,5-1.0-15	buc	91,00
20	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	91,00
21	08-03-575-1	Dispozitiv: Cutie distributie cu bara DIN si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	91,00
22	08-03-575-1	Dispozitiv: Siguranta, instalata pe suport izolator	buc	91,00
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
24	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
26	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip IIIИ-8x12-6	buc	1,00
27	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
28	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,01
29		Cablu canal cu capac, metalic, zincat, neperforat 50x100 mm	m	1,00
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
		3. Utilaj		
32	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	91,00
33	pret furnizor	Cutie distributie 150x100x70 mm, IP55 cu bara DIN L=130 mm si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	91,00
34	pret furnizor	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2,0 A	buc	91,00
35	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF-63A	buc	1,00
36	pret furnizor	Dulap montat pe perete IIQMI-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
37	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
38	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00
39	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
40	pret furnizor	Intrerupator automat tetrapolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,00
41	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380/220V	buc	1,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructie				
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	252,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	186,00
3	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m	100 m3	0,80
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	108,90
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,80
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13 kg/buc)	kg	936,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi corugate cu pereti dubli 450N D=63 mm	1 km	1,50
2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	14,00
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,50
10	pret furnizor	Nisip amenajari	m3	84,00
11	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	16,50
12	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШВ (NA2XBY-J) 5x25 mmp	m	1 500,00
13	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБШВ (NA2XBY-J) 5x50 mmp	m	150,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,40
15	pret furnizor	Cablu BBГHr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	500,00
16	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x6.0 mm2	m	40,00
17	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,0m 76/132/2 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B25 - 0.25 m3/buc	buc	72,00
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	70,00
19	pret furnizor	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu K1-0,5-1.0-15	buc	70,00

1	2	3	4	5
20	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	2,00
21	pret furnizor	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu doua brate drepte K2-0,5-1.0-15/120 gr	buc	2,00
22	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	74,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv: Cutie distributie cu bara DIN si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	72,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv: Siguranta, instalata pe suport izolator	buc	74,00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
26	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
28	pret furnizor	Bara cu izolatoare DIN de tip IIIИИ-8x12-6	buc	1,00
29	pret furnizor	DIN-Sina zincata L=300 mm	buc	1,00
30	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m.	100 m	0,01
31		Cablu canal cu capac, metalic, zincat, neperforat 50x100 mm	m	1,00
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
		3. Utilaj		
34	pret furnizor	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, flux luminos 4000 Lm, 25W, 5000K, 230V, IP67	buc	74,00
35	pret furnizor	Cutie distributie 150x100x70 mm, IP55 cu bara DIN L=130 mm si 5 cleme UDB 2x25/16 BN	buc	72,00
36	pret furnizor	Siguranta cu fuzibil si suport, In=2,0 A	buc	74,00
37	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF-63A	buc	1,00
38	pret furnizor	Dulap montat pe perete ИИМТ-1-0 74 Y1, IP65	buc	1,00
39	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
40	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc	1,00
41	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
42	pret furnizor	Intrerupator automat tetrapolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	3,00
43	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380/220V	buc	1,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Demolarea zona parcării pentru autoturizme		
		1.1. Sectorul 2 A		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz.11	m	322,00
2	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv-impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 poz.12	100 m3	2,16
3	TsC03F1 k=0,85	Incarcare mecanica cu bobcat, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 80 %	100 m3	1,83
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre 20 %	t	71,15
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	355,74
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,43
7	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,43
		1.2. Sectorul 2 B		
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton - poz.9	m	167,00
9	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 poz.14	100 m3	1,19
10	TsC03F1 k=0,85	Incarcare mecanica cu bobcat, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II 80 %	100 m3	1,15
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (mycop) cu bolovani, cu pietre 20 %	t	38,78
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	194,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,33
14	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,33
		2. Lucrari de constructii (SA) zona parcării pentru autoturizme		
		2.1. sectorul 2A montaj		
15	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 poz.1	m3	147,40
16	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 keficient de compactare	m3	147,40
17	DE13B	Pavajul eco pentru parcarei montat pe strat de prundis fractie mica grosimea 20 cm. poz.1	m2	737,00

1	2	3	4	5
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 2	m	670,00
2.2. sectorul 2B montaj				
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 poz.1	m3	77,60
20	TsC54B	Strat de fundatie din prundis marund k=1,26 keficient de compactare	m3	77,60
21	DE13B	Pavajul eco pentru parcare montat pe strat de prundis fractie mica grosimea 20 cm. poz.1	m2	388,00
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm - BR1000*300*150 poz. 2	m	339,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
1. Demolarea				
1.1. Sectorul 1				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic - (h=3,5cm)	m3	229,25
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - trepte	m3	0,50
3	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare	шт.	99,00
4	TsH91B k=0.5	Instalarea urne-demontare	шт.	35,00
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	245,70
6	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - briu	m3	23,02
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - ingradire	kg	1 280,00
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.9 (pod)	m3	40,20
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.10(element decorativ)	m3	1,24
10	CP16A K=0.5	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - demontarea elemntelor de tip U (poz.11)	шт.	3,00
11	CP50DK=0.5	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. - demontarea bloc FS 24-8-4 (poz.11)	шт.	4,00
12	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.12 (havuz)	m3	5,60
13	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.13 (terasa)	m3	13,90

1	2	3	4	5
14	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor -poz.13	kg	150,00
15	CP51B K=0,5	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. - demontarea poz.14	шт.	1,00
16	CP51A K=0,5	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului - poz15(placi 1,5*0,5*0,2) - demontarea	шт.	150,00
17	TsH80B K=0.8	Aranjarea bancilor, masa 100-200 kg - demontarea scrinciobi vechi poz.16 (двойные)	шт.	1,00
18	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor -poz.16 (шар и 2 ракеты)	kg	150,00
19	TsH80B K=0.8	Aranjarea bancilor, masa 100-200 kg - demontarea scrinciobi vechi poz.17	шт.	2,00
20	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - barierul de la intrare poz.18 (din teava)	kg	36,90
21	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - poz.19	m3	0,60
22	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc - poz.20 (din teava)	kg	10,20
23	TsH92B	Incarcarea in auto sol (мусор) cu bolovani, cu pietre	t	934,55
24	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	934,55
25	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,67
2. Lucrari de constructii (SA)				
2.1. sectorul 1 montaj				
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	471,30
27	DB16G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,5 cm, cu asternere mecanica	m2	6 283,50
28	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 - BR 1000*200*80	m	3 585,30
29	TsH91A	Instalarea banci pentru parc	шт.	87,00
30	TsH91B	Instalarea cos de gunoi	шт.	83,00
3. Utilajelor				
31		Banca pentru parc 2,90*0,50m	шт.	87,00
32		Cos de gunoi	шт.	83,00

Conducătorul grupului de lucru



Vlad MELNIC