

**CAIET DE SARCINI**  
**Lista cantitatii de lucrari**

**1. Denumirea beneficiarului de stat IM "DCC CU"**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție IM "DCC CU"**

**3. Obiectul achizițiilor Servicii de deservire tehnica a iluminarii publice din mun.Balti la septembrie-decembrie a. 2024**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,0000
2	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000
3	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	1,0000
4	RpEM25A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol neinghetat)	m3	1,0000
5	RpEM26A	Saparea manuala a santulu pentru pozara cablului (in sol inghetat)	m3	1,0000
6	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	m3	1,0000
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,0000
<b>2. Lucrari de montare</b>				
9	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED	buc	1,0000
10	152	Corpul de iluminat LED 50 W conform	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		cerintelor caietului de sarcini (minim IP66, IK09, minim 160 lm/W, Tc = 6000K +/- 10%)		
11	152	Corpul de iluminat LED 80 W conform cerintelor caietului de sarcini (minim IP66, IK09, minim 160 lm/W, Tc = 6000K +/- 10%)	buc	1,0000
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,0000
13	200	Consola pentru felinar SET 9.5	buc	1,0000
14	RpEO01A	Demontarea suportului cu un brat	buc	1,0000
15	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat LED	buc	1,0000
16	RpEO07A	Vopsirea suportului cu un brat	buc	1,0000
17	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat LED	buc	1,0000
18	RpEL15A	Curatirea arborilor la liniile electrice aeriene	buc	1,0000
19	RpEL16A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de vara	1 km	1,0000
20	RpEL17A	Controlul de noapte a iluminarii publice in timp de iarna	1 km	1,0000
21	RpEL14A	Lichidarea incalziturilor de conductor	buc	1,0000
22	RpEM08A	Montarea mansoanelor	buc	1,0000
23	RpEL02A	Revizia vizuala a liniilor electrice aeriene pedestru (conditii nefavorabile)	1 km	1,0000
24	RpEL01A	Revizia vizuala a liniilor electrice aeriene cu autoturnul	1 km	1,0000
25	RpEL13A	Restabilirea rupturilor de conductor A	buc	1,0000
26	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc	1,0000
27	RpEF11C	Montarea globurilor de sticla montate prin insurubare sau cu suruburi in peretii ramei	buc	1,0000
28	RpEK10A	Inlocuirea becului incandescent in corp de iluminat	buc	1,0000
29	964	Becul LED 3 W, E27, garantia 3 ani, certificat	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		de conformitate national		
30	RpER06A	Montarea elementului de iluminat decorativ	buc	1,0000
31	RpER14A	Demontarea elementului de iluminat decorativ	buc	1,0000
32	RpER09A	Revizia elementului de iluminat decorativ	buc	1,0000
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,0000
34	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,0000
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,0000
36	0000183	Tub gofrat metalic diam 32 mm.	m	1,0000
37	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,0000
38	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,0000
39	calculatie 1	Dispetcerizarea operativa a sistemului de iluminat public in mun. Balti prin sistemul automatizat SCADA	h-om.	1,0000
40	Calculatie 2	Conectarea manuala a retelei de iluminat de la PT 10/0.4 pe echipa la o operatiune	buc	1,0000
41	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.	1000 m	1,0000
42	08-02-367-10	La schimbarea numarului de stilpi pe 1000 m de inclus sau de exclus	stilp	1,0000
43	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,0000
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,0000

1	2	3	4	5
45	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,0000
46	RpEG09B	Legaturi electrice (conexiuni) intre sirul de cleme si aparate, cu conductor, avind lungimea 0,51-1,5 m	buc	1,0000
47	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,0000
48	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
49	10-08-003-06	-Controlor	buc	1,0000
50	10-06-068-16	Reglarea sistemelor digitale sincronice de transmisiune. Reglarea sistemului de control si dirijare: Programarea elementului de retea si ajustarea lucrului acestuia (multiplexor, regenerator)	buc	1,0000
51	08-03-530-1	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe podea, curent pina la 40 A	buc	1,0000
52	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	1,0000
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,0000
54	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000
55	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,0000
56	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor PM si TS pe usile punctului de alimentare	buc	1,0000
57	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000
58	153	Cablu AVVG 3x2.5 mm	m	1,0000
59	0000165	Cablu AVVG -1 4x25 mm 2	m	1,0000

1	2	3	4	5
60	154	Cablu SIP 4 2x25 mm	m	1,0000
61	0000169	Papuc aluminiu S-25 mm <sup>2</sup>	buc	1,0000
62	195	Cleme de conexiune P2x95	buc	1,0000
63	0000198	Capison de etansare	buc	1,0000
64	196	Banda de otel F 2007	m	1,0000
65	199	Catarama pentru banda A200	buc	1,0000
66	0000197	Curea CSB	buc	1,0000
67	0000194	Suport CA 1500	buc	1,0000
68	0000193	Cleme ES 1500	buc	1,0000
69	0000192	Cleme PA 1500	buc	1,0000
70	0000191	Confectii metalice de linie	kg	1,0000
71	0000190	Vopsea	kg	1,0000
72	0000189	Electrozi ∅ 42	kg	1,0000
73	0000188	Constructii din otel individuale , masa pina la 0,1 t	t	1,0000
74	0000187	Otel rotund diam 6 mm	kg	1,0000
75	0000182	Scoabe 32 mm	buc	1,0000
76	980-981	Cleme Wago 2 p	buc	1,0000
77	0000186	Papuci de cablu 10 mm diam 8 mm	buc	10,0000
78	0000177	Placa de montare DIN 35 mm	m	1,0000
79	0000176	Cutie de plastic perforat 40x40 mm	m	1,0000
80	0000173	Sina zero, 8x16 din 35 mm	buc	1,0000
81	Pretul firmei	Segment de sticla calita grosimea 6 mm. dimensiuni, mm. 220 x280	buc	1,0000
		<b>3. Utilaje</b>		
82	150	Blocul de alimentare (Led driver) 48 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V, 1300 mA,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		dimensiuni 116x45x33 mm, U int 60-300 V, metal case.		
83	151	Blocul de alimentare (Led driver) 24 W, IP 67, PF 0.95, U iesire 30-40 V, 660 mA, dimensiuni 116x45x33 mm, U int 60-300 V, metal case.	buc	1,0000
84	168	Dioda luminiscenta SMD, Puterea 1 W, culoarea luminii 6000 K, Flux 120 lumen, 350 mA	buc	1,0000
85	166	Releu intermediar 4 poli, 220 V	buc	1,0000
86	160	Intrerupator automat 3 p, car-ca C	buc	1,0000
87	161	Intrerupator automat 1 p, car-ca C	buc	1,0000
88	1025	Contactator KMI 32 A, U bob-220 V	buc	1,0000
89	0000157	Releu de control al tensiunii 220 V, RNPP 311	buc	1,0000
90	0000158	Releu de control al tensiunii 380 V, RNPP 313	buc	1,0000
91	0000161	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 2 poli	buc	1,0000
92	0000162	Descarcator de supratensiune OPC, car-ca B, 4 poli	buc	1,0000
93	0000167	Panou de evidenta de tip bzum pina la 100 A, (BPIII) (600x800 ) mm	buc	1,0000
94	0000155	Contor electric monofazat, 220 V, 5-80 A,	buc	1,0000
95	0000184	Contor electric trifazat MT 172-D2A 42 M3 KO	buc	1,0000
96	0000172	Intrerupator de sarcina BH-32 , 40 A, 3 poli	buc	1,0000
97	0000185	Intrerupator de sarcina BH32, 40 A, 1 pol	buc	1,0000
98	0000179	Intrerupator cu pirghie 250 A	buc	1,0000
99	0000180	Siguranta PN -2 250/40 A	buc	1,0000