

## Caiet de sarcini

Gimnaziul "Ion Costin" din str. Ștefan cel Mare 71  
sat. Ghidighici mun. Chișinău. Reconstrucția instalațiilor  
electrice interioare. Echipament electric de forță. Iluminare electrică

Nr. d/o	Simbol	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrări de montare</b> <b>1.1. Montarea utilajului</b>		
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacăt de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremități conectate pina la: 2(SB-7 pornire)	buc	1,000
2	preturile firmei	Corp pentru post KII -101	buc	1,000
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 395x310x150, ЩМП-1-0 74 У2	buc	1,000
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000
5	5-2	Intreruptor I=40A, BA47-29/3P/C40	buc	1,000
6	5-3	Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/B16	buc	1,000
7	5-4	Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10	buc	1,000
8	5-5	Șină de distribuie izolată „zero” /Нулевая рабочая шина ШНИ-6x9-6-У2-С YNN10-69-6-6С2-К07	buc	1,000
9	5-6	Șină de protecție „zero” / Нулевая защитная шина PE 6x9 6/2 YNN11-14-100	buc	1,000
10	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 395x310x150, ШМП-1-0 74 У2	buc	1,000
11	6-1	Ștecher mobil/ Вилка переносная 32А ССИ-034	buc	1,000

1	2	3	4	5
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 405x320x125,ЩПВ-48з-1	buc	1,000
13	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	10,000
14	7-1	Intreruptor /Выключатель , 3-х полюсн, I=63А ВН-32/3Р/63А	buc	1,000
15	7-2	Intreruptor I=25А, ВА47-29/3Р/В25	buc	1,000
16	7-3	Intreruptor I=25А, ВА47-29/3Р/В25	buc	4,000
17	5-4	Intreruptor I= 10А, ВА47-29/1 Р/В 10	buc	2,000
18	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV, ОПВ-С/4	set	1,000
19	5-5	Крос-Модуль 4Р 4х7	buc	1,000
20	5-6	Șină de protecție „zero” /Нулевая защитная шина РЕ 6х9 6/2 YNN11-14-100	buc	1,000
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 540x600x120, ЩПВ-72з-1	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	26,000
23	8-1	Intreruptor /Выключатель, 3-х полюсн, I=32А ВН-32/3Р/32А	buc	1,000
24	26-8	Intreruptor I=16А, ВА47-29/1 Р/С 16	buc	1,000
25	5-4	Intreruptor I= 10А, ВА47-29/1 Р/В 10	buc	15,000
26	8-4	Intreruptor diferențial I=20А, АВДТ-32 2Р	buc	6,000
27	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe construcții, curent pina la 160 А КМ 20-20	buc	3,000
28	5-6	Șină de protecție „zero” Нулевая защитная шина РЕ 6х9 24/2 YNN11-24-100	buc	1,000
29	30-5	Крос-Модуль 4Р 4х11	buc	1,000
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩПВ-48з-1	buc	1,000

1	2	3	4	5
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	18,000
32	8-22	Înterupător/ Выключатель , 3-х полюсн, I=25А ВН-32/3P/25А	buc	1,000
33	5-4	Intreruptor I=10А, ВА47-29/1P/B10	buc	9,000
34	8-4	Intreruptor diferențial I=20А, АВДТ-32 2P	buc	6,000
35	37-1	Șină de protecție „zero” /Нулевая защитная шина РЕ 6x9 16/2 YNN11-16-100	buc	1,000
36	5-5	Крос-Модуль 4P 4x7	buc	1,000
37	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩРВ-48з-1	buc	1,000
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,000
39	8-22	Înterupător/Выключатель , 3-х полюсн, I=25А ВН-32/3P/25А	buc	1,000
40	26-8	Intreruptor I=16А, ВА47-29/1P/C16	buc	1,000
41	5-4	Intreruptor I=10А, ВА47-29/1P/B10	buc	7,000
42	8-4	Intreruptor diferențial I=20А, АВ/Т-32 2P	buc	5,000
43	37-1	Șină de protecție „zero” /Нулевая защитная шина РЕ 6x9 16/2 YNN11-16-100	buc	1,000
44	5-5	Крос-Модуль 4P 4x7	buc	1,000
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 265x440x120, ЩРп-483-1	buc	1,000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
47	49-1	Intreruptor diferențial I=20А, ВД1-63 4P	buc	1,000
48	550	Intreruptor I=10А, ВА47-29/1P/C10	buc	7,000
49	5-3	Intreruptor I=16А, ВА47-29/1P/B16	buc	1,000

1	2	3	4	5
50	52	Șină de protecție „zero” /Нулевая защитная шина РЕ 6x9 8/2 YNN11-08-100	buc	1,000
51	30-5	Крос-Модуль 4Р 4x11	buc	1,000
52	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ЩРН-243-1	buc	1,000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	8,000
54	8-22	Întreprător/ Выключатель , 3-х полюсн, I=25А ВН-32/3Р/25А	buc	1,000
55	26-8	Intreuptor I=16А, ВА47-29/1Р/С16	buc	1,000
56	8-4	Intreuptor diferențial I=20А, АДТТ-32 2Р	buc	4,000
57	52	Șină de protecție „zero” /Нулевая защитная шина РЕ 6x9 8/2 YNN11-08-100	buc	1,000
58	38-9	Șină de distribuie „zero” /Нулевая рабочая шина ШНИ-6x9-8-У2-С YNN10-69-6-8С2-К07	buc	1,000
59	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 180x188x96, КМРН2/9	buc	1,000
60	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacăt de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremități conectate pina la: 2(КМУ11)	buc	4,000
61	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare ТЭ15	buc	2,000
62	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lămpi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu șuruburi pentru încăperi cu condiții de mediu normale, monolampa,НПП 1301	100 buc	0,170
63	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 2,OPL/S236	100 buc	2,560
64	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 1 ASM/S136	100 buc	0,280
65	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete Mars	100 buc	0,070

66	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, in corp de iluminat, 2,LZ236	100 buc	0,230
67	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lămpi luminescente pe console Alinda 5950K	100 buc	0,080
68	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe construcție de otel pe acoperișul clădirii, cu lampa, putere, W: 500 LEADERUM 150	100 buc	0,120
69	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe construcție de otel pe acoperișul clădirii, cu lampa, putere, W: 500 OC-801-01-88	100 buc	0,140
70	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lămpi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lămpi, in corp de iluminat, pinala4,PRB/R418	100 buc	0,160
71	39	Bec luminiscent LB36W	buc	616,000
72	39	Bec luminiscent LB18W	buc	68,000
73	17	Bec luminiscent Osram Dulux 11W	buc	26,000
74	17	Bec Osram 150W	buc	13,000
75	17	Bec ЛЕЦ-36 Э	buc	10,000
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip îngropat, la instalație închisa, C16-122-6/250	100 buc	0,140
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalație închisa C56-1246/250	100 buc	0,140
78	08-03-591-4	Intreruptor cu trei clape, tip neingropat, la instalație deschisa,C056-188 6/250	100 buc	0,140
79	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalație deschisa AI 10-222-6/250	100 buc	0,110
80	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalație deschisa PA 16-254	100 buc	0,070
81	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalație inchisa, PA 16-228	100 buc	0,740
82	08-03-591-12	Blocuri cu 4 prize, la instalație închisa PC16-493	100 buc	0,200
83	08-03-	Blocuri cu 4 prize, la instalație	100 buc	0,130

	591-12	deschisa PC16-277		
84	150	Сарас "Юли" cu 4 locuri	buc	5,000
85	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara CCI-115	100 buc	0,070
86	543	Ștecher mobil/ Вилка переносная CCI-015	buc	0,000
87	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M1	100 seturi	0,040
88	156812	Cutie de distribuție/ Коробка распаечная KM41237	buc	70,000
89	516	Cutie de montare / Коробка установочная KM41235	buc	25,000
90	59	Cutie de distribuție/ Коробка распаечная KM41004	buc	50,000
91	5681	Cutie de distribuție /Коробка распаечная KM41002	buc	150,000
92	08-02-396-6	Canal metalic pe pereți si tavane, lungime 3 m,CLN 10-050-050 cu sarac	100 m	6,960
93	82	Placă /Пластина CLPISH-050	buc	345,000
94	08-02-396-6	Canal metalic pe pereți si tavane, lungime 3 m,CLP 10-050-150	100m	1,860
95	08-02-396-5	Canal metalic pe pereți si tavane, lungime 2 m. CKK 10-025-025	100 m	2,050
96	08-02-396-5	Canal metalic pe pereți si tavane, lungime 2 m. CKK 10-025-025	100 m	0,260
97	165	Perete despărțitor/ Разделительная перегородка CLP1F-050-2	buc	93,000
98	168	Шпилька M8 L=1m CLW10-TM-08	buc	170,000
99	98	Suport de fixare/ Площадка фиксаторная CLW10-CR	buc	170,000
100	99	Suport /Держатель потолочный CLW10-DR	buc	170,000
101	08-02-409-6	Țeava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 20 mm	100 m	15,700

102	08-02-409-1	Țeava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m	0,220
103	08-02-407-6	Țeava din otel pe construcții instalate în șanțuri de tencuială executate, pe suportul pardoselii, diametru 20 mm	100 m	1,800
104	08-02-472-6	Conductor de legare la pămînt, deschis, pe suporturi de construcții, din otel fisie, secțiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,633
105	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în țevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	13,220
106	08-02-147-1	Cablu pînă la 35 kV pe construcții și jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri și la sfîrșitul traseului, masă 1 m de cablu, pînă la: 1 kg	100 m	27,260
107	08-02-146-2	Cablu pînă la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	1,250
108	158	Cablu ВВГнг(А)-LS 3*1,5	m	1 575,00 0
109	412	Cablu ВВГнг(А)-LS 3*2,5	m	1 172,00 0
110	160	Cablu ВВГнг(А)-LS2* 1,5	m	150,000
111	161	Cablu ВВГнг(А)-LS 5*10	m	15,000
112	165	Cablu ВВГнг(А)LS- 5*4	m	173,000
113	165	Cablu ВВГнг(А)LS- 5*1,5	m	69,000
114	130	Cablu ВВГнг(А)LS- 4*1,5	<b>m</b>	60,000
115	139	Cablu ВВГнгFRLS 2x1.5	m	32,000
116	140	Cablu ВВГнгFRLS 3x1.5	m	170,000
117	141	Cablu ВВГнгFRLS 3x2,5	<b>m</b>	32,000
118	135	Cablu ВВГнг- 2*1.5	m	15,000
119	136	Cablu ВВГнг- 3*1.5	m	271,000
120	163	Cablu ВВГнг- 3*2.5	m	480,000

121	137	Cablu ВВГЭнг(А)-LS-3*2.5	m	77,000
122	08-02-405-1	Conductor pe construcții din otel si panouri montate, secțiune pina la 16 mm <sup>2</sup> ПБ 1 x6	100 m	1,000
123	6-2	Conductor ПВС 5x6 L=20m	m	20,000
		<b>1.2. Materiale pentru utilajul de paratrasnit</b>		
124	РрЕН04В	Montarea conductorului de captare pe acoperișuri din țigla, executat din otel rotund zincat.	m	840,000
125	125	Otel rotund zincat, diametru 8 mm	m	840,000
126	107	Support/ Держатель проводника 177 VA Rd8	buc	1 040,00 0
127	106	Support/ Держатель проводника 132 VA Rd8	buc	230,000
128	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	2,550
129	РрЕН03В	Piesa de racordare a instalației la jgheaburi, acoperiș, etc.	buc	55,000
130	108	Vario-соединитель 249/ST Rd8	buc	55,000
131	08-02-409-1	Țeava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereți si coloane, fixare cu scoabe, diametru 20mm	100 m	1,200
		<b>1.3. Lucrări de demontare</b>		
132	РрЕF23А	Demontări de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	137,000
133	РрЕЕ24А .Demontat*	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (întrerupătoare, comutatoare, prize pentru desființare sau înlocuire, buton pentru acționare de la distanta)	buc	75,000
134	РрЕG17 D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,000



1	2		4	5
135	RpEG17C	Demontarea tablourilor electrice : bloc electric de apartament	buc	1,000
136	RpEE24A	Demontarea (датчик движения)	buc	21,000
137	RpEN04 A	Demontarea pilonilor	buc	1,000
<b>2. Lucrări de construcție</b>				
138	TsA16Bl	Săpătura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de înalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	18,750
139	TsDI8B	Umplutura compactată in șanțuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint	m3	18,750
140	RpCU06 C1	Executarea șanțurilor de pina la 5 cm adincime, in pereți din piatra sau beton armat de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	715,000
141	RpCU05 C1	Executarea străpungerilor pentru prize si întrerupătoare in pereți sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea străpungerilor mecanizat	buc	150,000

<b>3. utilaj</b>				
142	preturile firmei	Dulap/ Щит ЦМП-1-0 74У2	buc	2,000
143	preturile firmei	Dulap ЦРВ723-1	buc	1,000
144	preturile firmei	Dulap ЦРВ-483	buc	4,000
145	preturile firmei	Dulap ЦРН-243-1	buc	1,000
146	preturile firmei	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ,ОПС-В/4Р	set	1,000
147	preturile firmei	Ceas electronic В76СМ-4	buc	1,000
148	preturile firmei	Întreupător/ Выключатель нагрузки, 4-х полюсн, I=40А СОМО-С	buc	1,000
149	preturile firmei	Taimer ТЭ15	buc	2,000

150	456	Scara pentru aprovizionarea corpurilor de iluminat 3m Zarges	buc	1,000
151	preturile firmei	Proiector LEADER UM 150	buc	12,000
152	preturile firmei	Proiector OC-801-01-8B	buc	14,000
153	preturile firmei	Indicatori de iluminat de perete Mars	buc	7,000

