

CAPITOLUL IV. CAIET DE SARCINI. FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

1. Caiet de sarcini_lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Reconstrucția instalațiilor electrice interioare și exterioare la Gimnaziul „Ion Costin” din satul Ghidighici, mun. Chișinău**

Autoritatea contractantă **PRIMĂRIA satului Ghidighici, mun. Chișinău**

Nr. d/o	Simbol	Lucrările și cheltuieli	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Lucrări de electricitate interioare		
		1. Lucrări de montare		
		1.1. Montarea utilajului		
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 pinala: 2(SB-7 normira)	buc	1,000
2	preturile firmei	Corp pentru post КП -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	Нулевая рабочая шина ШНИ-6х9-6-У2-С YNN10-69-6-6C2-K07	buc	1,000
9	5-6	Нулевая защитная шина РЕ 6х9 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	Вилка переносная 32А ССИ-034	buc	1,000
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 405x320x125,ЩРВ-48з-1	buc	1,000
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	10,000
14	7-1	Выключатель , 3-х полюсн, I=63А ВН-32/3P/63А	buc	1,000

15	7-2	Intreruptor I=25A, BA47-29/3P/B25	buc	1,000
16	7-3	Intreruptor I=25A, BA47-29/3P/B25	buc	4,000
17	5-4	Intreruptor I= 10A, BA47-29/1 P/B 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	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, ЦРБ-723-1	buc	1,000
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	26,000
23	8-1	Выключатель, 3-х полюсн, I=32А ВН-32/3Р/32А	buc	1,000
24	26-8	Intreruptor I=16A, BA47-29/1 P/C 16	buc	1,000
25	5-4	Intreruptor I= 10A, BA47-29/1 P/B 10	buc	15,000
26	8-4	Intreruptor diferențial I=20A, АДТ-32 2Р	buc	6,000
27	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe construcții, curent pina Ia 160 A КМ 20-20	buc	3,000
28	5-6	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, ЦРБ-483-1	buc	1,000
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	18,000
32	8-22	Выключатель , 3-х полюсн, I=25А ВН-32/3Р/25А	buc	1,000
33	5-4	Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10	buc	9,000

34	8-4	Intreruptor diferențial I=20A, АДТ-32 2P	buc	6,000
35	37-1	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, ЦПВ-483-1	buc	1,000
	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	16,000
39	8-22	Выключатель , 3-х полюсн, I=25A ВН-32/3P/25A	buc	1,000
40	26-8	Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/C16	buc	1,000
41	5-4	Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/B10	buc	7,000
42	8-4	Intreruptor diferențial I=20A, АВ/Т-32 2P	buc	5,000
43	37-1	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	buc	1,000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000
47	49-1	Intreruptor diferențial I=20A, ВДІ-63 4P	buc	1,000
48	550	Intreruptor I=10A, BA47-29/1P/C10	buc	7,000
49	5-3	Intreruptor I=16A, BA47-29/1P/B16	buc	1,000

50	52	Нулевая защитная шина РЕ 6х9 8/2 YNN11-08-100	buc	1,000
51	30-5	Крос-Модуль 4Р 4х11	buc	1,000
52	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, 620x310x120, ИЦРН-243-1	buc	1,000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare	buc	8,000
54	8-22	Выключатель , 3-х полюсн, I=25А ВН-32/3Р/25А	buc	1,000
55	26-8	Intreruptor I=16А, ВА47-29/1Р/С16	buc	1,000
56	8-4	Intreruptor diferențial I=20А, АВДТ-32 2Р	buc	4,000
57	52	Нулевая защитная шина РЕ 6х9 8/2 YNN11-08-100	buc	1,000
58	38-9	Нулевая рабочая шина ШНИ-6х9-8-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
	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 oțel 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 oțel 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 JIEI-36 3	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
	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 "Юлиг" cu 4 locuri	buc	5,000
85	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara CCI-115	100 buc	0,070
86	543	Переносная вилка CCI-015	buc	0,000
87	08-03-604-1	Sonerie electrica cu buton M3M1	100 seturi	0,040
88	156812	Коробка распаечная KM41237	buc	70,000
89	516	Коробка установочная KM41235	buc	25,000
90	59	Коробка распаечная KM41004	buc	50,000
91	5681	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	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 10-060-060	100 m	0,260
97	165	Разделительная перегородка CLP1F-050-2	buc	93,000
98	168	Шпилька M8 L=1m CLW10-TM-08	buc	170,000
99	98	Площадка фиксаторная CLW10-CR	buc	170,000
100	99	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 oțel 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 oțel fisie, secțiune	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 BBΓ _{HT} (A)-LS 3*1,5	m	1 575,00 0
109	412	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 3*2,5	m	1 172,00 0
110	160	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS2* 1,5	m	150,000
111	161	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5*10	m	15,000
112	165	Cablu BBΓ _{HT} (A)LS- 5*4	m	173,000
113	165	Cablu BBΓ _{HT} (A)LS- 5*1,5	m	69,000
114	130	Cablu BBΓ _{HT} (A)LS- 4*1,5	m	60,000
115	139	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 2x1.5	m	32,000
116	140	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 3x1.5	m	170,000
117	141	Cablu BBΓ _{HT} FRLS 3x2,5	m	32,000
118	135	Cablu BBΓ _{HT} - 2*1.5	m	15,000
119	136	Cablu BBΓ _{HT} - 3*1.5	m	271,000
120	163	Cablu BBΓ _{HT} - 3*2.5	m	480,000

121	137	Cablu BBГЭнГ(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 ² ПБ 1 x6	100 m	1,000
123	6-2	Conductor ПБС 5x6 L=20m	m	20,000
		1.2. Materiale pentru utilajul de paratrasnit		
124	RpEH04B	Montarea conductorului de captare pe acoperișuri din țigla, executat din otel rotund	m	840,000
125	125	Otel rotund zincat, diametru 8 mm	m	840,000
126	107	Держатель проводника 177 VA Rd8	buc	1 040,00 0
127	106	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	RpEH03B	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
		1.3. Lucrări de demontare		
132	RpEF23A	Demontări de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	137,000
133	RpEE24A .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	RpEG17 D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	2,000

1	2	3	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
2. Lucrări de construcție				
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 îngropate ale liniilor electrice de înalta tensiune,	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

3. utilai				
142	preturile firmei	Щит ИЦМП-1-0 74У2	buc	2,000
143	preturile firmei	Dulap ИЦВ723-1	buc	1,000
144	preturile firmei	Dulap ИЦВ-483	buc	4,000
145	preturile firmei	Dulap ИЦН-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 B76CM-4	buc	1,000

148	preturile firmei	Выключатель нагрузки, 4-х полюсн, I=40A COMO-C	buc	1,000
149	preturile firmei	Taimer TЭ15	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 Мағы	buc	7,000
		Instalații electrice exterioare		
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrarilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	Prețurile firmei	Înterupător automat PLHT-B80/3 80A	buc	1,000
2	Prețurile firmei	Dulap BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
3	Prețurile firmei	Contor electronic 380V, 5-100A, ZMD 410 CR44	buc	1,000
		2. Lucrări de montare		
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pînă la 100 PLHT-B80/3 C 80A	buc	1,000
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pina la 600x600 (Dulap de control BZUM)	buc	2,000
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc	2,000
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BH-32-4P-100A	buc	1,000
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare BA47-29-3P-63A	buc	1,000
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare шина PE на 8 клем	buc	1,000

10	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontrolabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35mm ² КВТП-1 4x(35-50)	buc	2,000
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,120
12	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm (45kg)	100 m	0,180
13	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti și tavane, lungime 3m, CLN10-050-050 cu capac	100 m	0,030
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,900
15	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	0,820
16	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,120
17	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfarsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,100
18	23	Cablu ВВГнг- 3*10	m	2,000
19	28	Cablu АПвБбШп-1 4x35	m	102,000
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,900
		3. Lucrări de constructie 3.1 lucrări de terasamente		
21	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 mlatime, 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 mijlociu	M3	32,400
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	M3	5,400

23	TsI50D	Transportarea surplusului de pamint cu autcamioane la distanta 4 km	t	8,640
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,054
25	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	M3	27,000
26	218	Caramida	buc	350,000
27	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri IIBX50	1 KM	0,012
		3.2 Demolarea și restabilirea asternutului asfaltului partii carosabile		
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamante a rosturilor de contractie și dilatație in betonul de uzura la drumuri	m	8,000
29	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	M3	0,400
30	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, c motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare imbracamintei de asfalt de pietris decapat)	100 m3	0,010
31	TsI50E	Transportarea (imb. de asfalt pietris decapat) cu autocamioane la distanta 5 km	t	1,658
32	TsC51C	Lucrari de descarcare (imb. de asfalt+pietris decapat) in deposit, teren categoria III	100 m3	0,010
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	M3	0,900
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	M2	6,000
35	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	M2	6,000

		3.3 Lucrări de demontare		
36	RpEL03A	Demontarea liniei LEA0,4kV	1 km	0,200

Autoritatea contractantă Primăria satului Ghidighici, mun. Chișinău

Data " ____ " _____