

**Reparatia retelei electrice a
edificiului Cresa-Gradinita
Nr.194 din or. Codru str.
Jubileului 40 (Nr.Ob.67/2022)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Echipament electric de forta si iluminare . (Marca EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x50 cmp	m	100,000
2	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	100,000
3	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	500,000
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	500,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. Lucrari de demontare		
5	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	250,000
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	250,000
7	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.	buc	6,000
		Capitolul 2.2. Echipament electric de forta		
8	08-03-524-8	Instalatie BPY1-11-10VXJ14	buc	1,000
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
11	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	buc	1,000
12	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
14	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000
16	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	buc	1,000
17	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
18	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000
19	08-03-572-3	- Instalatie ABP	buc	2,000

1	2	3	4	5
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	6,000
21	08-03-532-4	-Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,000
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,150
23	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	8,000
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,000
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,650
26	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,510
27	08-02-403-1	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, in golurile placilor de planseu	100 m	37,050
28	08-02-147-3	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: 3 kg	100 m	0,050
29	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	0,150
30	08-02-147-1	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: 1 kg	100 m	0,700
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	40,700
32	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,300
33	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,100
34	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,405
35	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4,	buc	126,000
36	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7, BBΓHΓ(A)-LS 5x4mm ²	buc	2,000
37	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	10,000
38	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	2,000
39	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	6,000
40	334100515	Butoane de comanda si comutatoare cu stift "STOP" СИНИС К.Ν24851 24514	buc	2,000
41	3332136-12	Cablu BBΓHΓ(A)-FR-LS 2x1.5mm ²	m	80,000
42	3332136-01	Cablu BBΓHΓ(A)-FR-LS 3x1.5mm ²	m	1 710,000
43	3332136-017	Cablu BBΓHΓ(A)-FR-LS 5x2.5mm ²	m	140,000
44	3332146-02	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 2x1.5mm ²	m	140,000
45	3332146-05	Cablu BBΓHΓ(A)-LS 3x1.5mm ²	m	1 175,000

1	2	3	4	5
46	3332146-09	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 4x1.5mm ²	m	225,000
47	3332146-06	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 3x2.5mm ²	m	3 875,000
48	3332146-10	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 4x2.5mm ²	m	435,000
49	3332146-15	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x4mm ²	m	20,000
50	3332146-16	Cablu BBΓ _{HT} (A)-LS 5x6mm ²	m	45,000
51	33320155-1	Cablu ABBΓ _{HT} (A)-LS 5x25mm ² (1.025kg/m)	m	5,000
52	33320155-2	Cablu ABBΓ _{HT} (A)-LS 5x35mm ² (1.24kg/m)	m	40,000
53	33320155-3	Cablu ABBΓ _{HT} (A)-LS 5x70mm ² (1.893kg/m)	m	5,000
54	441001-2032	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1 500,000
55	441001-2033	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	35,000
56	441001-2035	Teava ΠΒΧ d=50mm	m	30,000
57	336009-131	Priza de fisa la instalatie descisa cu protectie de stropi 16A IP54 EVR16-028-30-540	buc	10,000
58	3337101-43	Canal pentru cablu perforat CLP10-050-50 50x50x3000mm	m	51,000
59	3337101-14	Cot orizontal la 90gr. CLP2P-050-50	buc	4,000
60	3337101-42	Consola CLP1CM-6000	buc	17,000
		Capitolul 2.3. Iluminat electric		
61	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,000
62	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
63	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000
64	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	6,000
65	08-03-599-10	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 15	buc	1,000
66	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
67	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	29,000
68	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	6,000
69	08-03-599-10	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 15	buc	2,000
70	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	2,000
71	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	44,000
72	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	8,000
73	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,000
74	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000

1	2	3	4	5
75	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000
76	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000
77	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	1,000
78	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	1,000
79	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	6,000
80	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	4,000
81	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	2,000
82	08-03-521-15	-Separator de sarcina tripolar	buc	2,000
83	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	22,000
84	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	8,000
85	08-03-594-1	Lampa bactericida	100 buc	0,310
86	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	3,480
87	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,310
88	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,580
89	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,900
90	10-08-002-04	Senzor de miscare	buc	10,000
91	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,880
92	08-02-152-14	Constructii metalice de cablu: constructie din otel de sectiune pentru fixarea suspensiilor inglobate, masa pina la: 2 kg, K-108	100 buc	0,500
93	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	2,000
94	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,530
95	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,880
96	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,760
97	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,060
98	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,680
99	555025401	Lampa de sterilizare bactericida de perete cu reflector 220V, 0.1kW	buc	31,000
100	33400271-1	Corp de iluminat antivandal Omega 1x11 IP65	buc	31,000
101	3340128-77	Corp de iluminat 12W IP54 K.LED/2.5 850lm 1x12	buc	58,000
102	3340025-161	Indicator de lumina "ВЫХОД" pentru evacuare cu lampi LED 3Wcu baterie incastrata 3ore, ELES-SP-03- LED	buc	82,000
103	33410155-02	Corp de iluminat " Indicator a cailor de evacuare" LED 3W cu baterii instalate 3ore Sirah 2023-3-LED	buc	6,000

1	2	3	4	5
104	335000505	Profil de montare K108 (1.25kg)	buc	50,000
105	337003-071	Cutie de distributie Y192	buc	500,000
106	337003-03	Cutie KOP74 (4-x роз.)	buc	100,000
107	337000151	Cutie de ramificatie Y197, D-70mm, H-40mm	buc	300,000
108	3370007-11	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/12V IP54	buc	1,000
109	3370007-12	Cutie cu transformator coboritor ЯТП-0,25-220/24V IP54	buc	1,000
110	33600073-063	Intrerupator universal instalatie deschisa cu o clapa ,cu protectie de stropi 10A, IP54, EVV10-021-10-54	buc	29,000
111	33600073-064	Intrerupator universal instalatie deschisa cu 2 clape ,cu protectie de stropi 10A, IP54, EVV10-023-10-54	buc	24,000
112	33600073-16	Intrerupator cu1 clapa , 220V, 10A, ENV10-021-10	buc	188,000
113	33600073-17	Intrerupator cu 2 clape , 220V, 10A, ENV10-023-10	buc	76,000
114	33600073-067	Intrerupator universal basculant instalatie inchisa cu 2 clape , ENV10-025-10	buc	6,000
115	336009-129	Priza de fisa la instalatie inchisa cu contact de inpamintare 16A ELR16-028-20	buc	168,000
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Echipament electric de forta		
116	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 BPY1-11-10YXJ4	buc	1,000
117	5550151-25	-Contor electronic trifazat ZMG 310 CR4.04.041b37 S2 3*220/380v (5A-120A)CL1	buc	2,000
118	130-1007-9	-Detensionatoare ОПС1 В 3P	buc	2,000
119	55500287-28	Dulap de distributie ЩРН-24 EKFPPOxima IP31 (1AP)	buc	1,000
120	100645-3	-Separator de sarcina, DX-IS-3P-100	buc	1,000
121	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000
122	5550278-1	-Intrerupator automat 3p, 16A, BA47-63/3/16C	buc	1,000
123	5550282-3	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-63/1C/16	buc	1,000
124	555000073-15	-Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
125	555000073-115	-Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFPproxima	buc	2,000
126	55500287-28	Dulap de distributie ЩРН-24 EKFPPOxima IP31 (2AP)	buc	1,000
127	100645-4	-Separator de sarcina, DX-IS-3P-63	buc	1,000
128	5550282-1	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-63/3C/25	buc	2,000
129	5550282-3	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-63/1C/16	buc	2,000
130	555000255-233	-Intreruptor automat diferentiat ABDT63M 1P+N , 20A 30mA	buc	2,000

1	2	3	4	5
131	555000073-14	-DIN рейка-300 EKF	buc	3,000
132	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	3,000
133	555000073-115	-Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFProxima	buc	2,000
134	55500287-19	Dulap de distributie ЩРН-72 IP31dim:480x565x120 EKF (3AP)	buc	1,000
135	555-100011-3	-Declansator de sarcina BH63/3/32, 32A EKF	buc	1,000
136	5550282-31	-Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1C/10	buc	2,000
137	5550282-1	-Intrerupator automat 3p, 25A, BA47-63/3C/25	buc	4,000
138	5552012-66	-Instalatie automata de schimbare la alimentarea de rezerva ABP 32A, 380V ABPTCP1 32A3P 230EKF PProxima	buc	1,000
139	555000073-14	-DIN рейка-300 EKF	buc	2,000
140	555000073-15	-Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
141	555000073-115	-Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFProxima	buc	2,000
		Capitolul 3.2. Plluminat electric		
142	55500287-025	Dulap de distributie ЩРН-36 IP31 dim:480x300x120 EKF (1APL)	buc	1,000
143	555-100013-4	Declansator de sarcina BH63/3/25, 25A EKF	buc	1,000
144	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	10,000
145	555000255-232	Intreruptor automat diferentiat ABDT63M 1P+N , 16A 30mA	buc	3,000
146	555000073-14	DIN рейка-300 EKF	buc	2,000
147	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
148	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFProxima	buc	2,000
149	55500287-19	Dulap de distributie ЩРН-72 IP31dim:480x565x120 EKF (2APL)	buc	1,000
150	555-100013-5	Declansator de sarcina BH63/3/40, 40A EKF	buc	1,000
151	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	22,000
152	555000255-232	Intreruptor automat diferentiat ABDT63M 1P+N , 16A 30mA	buc	7,000
153	555000073-14	DIN рейка-300 EKF	buc	2,000
154	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
155	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFProxima	buc	2,000

1	2	3	4	5
156	55500287-18	Dulap de distributie ЩРН-54 IP31 dim:350x300x120 EKF (3.4APL)	buc	2,000
157	555-100013-1	Declansator de sarcina BH63/3/32, 32A EKF	buc	2,000
158	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	32,000
159	555000255-232	Intreruptor automat diferentiat ABDT63M 1P+N , 16A 30mA	buc	12,000
160	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	4,000
161	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFPproxima	buc	4,000
162	55500287-13	Dulap de distributie ЩРН-18 IP31 dim:350x300x120 EKF (1AAPL)	buc	1,000
163	555-100013-6	Declansator de sarcina BH63/3/20, 20A EKF	buc	1,000
164	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	8,000
165	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
166	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFPproxima	buc	2,000
167	55500287-13	Dulap de distributie ЩРН-18 IP31 dim:350x300x120 EKF (2AAPL)	buc	1,000
168	555-100013-6	Declansator de sarcina BH63/3/20, 20A EKF	buc	1,000
169	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	6,000
170	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	2,000
171	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFPproxima	buc	2,000
172	55500287-023	Dulap de distributie ЩРН-24 IP31 dim:350x300x120 EKF (3.4AAPL)	buc	2,000
173	555-100013-6	Declansator de sarcina BH63/3/20, 20A EKF	buc	2,000
174	5550282-2	Intrerupator automat 1p, 10A, BA47-63/1B/10	buc	22,000
175	555000073-15	Cleme pe DIN рейка-300 Ahdw-211	buc	4,000
176	555000073-115	Нулевая шина в корпусе 2x11 EKFPproxima	buc	4,000
177	5551024-2	Senzor de miscare MS-39	buc	10,000
178	33410158-01	Corp de iluminat de tavan cu lampa LED 1x28W, IP41 AOT.OPL ECOLED600 1x28W	buc	348,000
179	334101025-7	Corp de iluminat de plafon cu lampi LED 1200 , 47W 4850lm IP65 ARCTIC .OPL ECOLED 4850lm 1x47W	buc	90,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.