

**Reabilitarea rețelelor electrice interioare și
semnalizării incendiare la grădinița de copii
"Guguță" din or. Calarasi (Nr.Ob.1-18-9-1)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele electrice interioare (Marca AEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.7x0.6m) L=20m	m3	8,400
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,400
3	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	96,000
4	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	670,000
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	856,000
6	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie 505x405x125mm , 2buc pentru IICPB-543-1-36	m3	0,050
7	RpEJ08B	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din beton simplu de 50x30 mmp (k=0.6)	m	50,000
8	RpEJ08A	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 50x30mm (k=0.6)	m	2 500,000
9	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp(k=0.6)	m	2 550,000
10	RpEJ08E	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pardosea din beton simplu de 70x60 mm (k=0.84)	m	20,000
11	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 mmp (k=0.84)	m	20,000
12	RpEM29A	Spargerea stratului de asfalt	m3	2,000
13	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminte din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	20,000
14	DI82D	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate mascate, executate la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,000
15	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
16	RpEE24B	Demontarea prizelor si intrerupatoarelor	buc	200,000
17	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclisiv tijele si globurile	buc	260,000
18	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice	buc	5,000

1	2	3	4	5
19	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	2,000
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	8,000
21	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	1,000
22	08-03-529-3	Contactore de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000
23	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
24	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	3,000
25	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	2,000
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
28	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	68,000
29	08-02-396-5	Canal de cabluri pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	2,500
30	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,300
31	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 360 mm2	100 m	0,010
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=5m	10 buc	0,300
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,250
34	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160mm2	100 m	0,250
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,400
36	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,250
37	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	30,000
38	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,300
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,900
40	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,900
41	08-03-591-2	Intreruptor de trecere cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
42	08-03-525-9	Aparat de priza de destinatie generala, montat pe constructie pe perete sau coloana, cu contactele retelelor de forta, curent pina la 63 A	set	50,000
43	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,000
44	08-03-521-15	-Declansator de putere tripolar	buc	10,000
45	10-01-039-06	Fotoreleu	buc	1,000
46	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, l	100 buc	1,260

1	2	3	4	5
47	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	2,200
48	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	1,100
49	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	15,000
50	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,450
51	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200
52	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,250
53	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,600
54	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm	100 m	0,200
55	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	30,000
56	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	20,000
57	10-06-037-13	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Capac decorativ	100 buc	1,600
58	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,070
59	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,820
60	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 ²	100 m	0,900
61	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,200
62	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,040
63	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	5,680
64	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ²	100 m	0,960
65	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm ²	100 m	3,100
66	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250
67	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 ² (BBΓhrLS 2x1.5mm ²)	100 m	5,200
68	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 ² (BBΓhrLS 3x1.5mm ²)	100 m	14,200
69	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 ² (BBΓhrLS 2x2.5mm ²)	100 m	0,500
70	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (BBΓhrLS 3x2.5mm ²)	100 m	18,500

1	2	3	4	5
71	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4 (BBГнrLS 2x1.5mm2, BBГнrLS 3x1.5mm2 ,BBГнrLS 2x2.5mm2, BBГнrLS 3x2.5mm2)	buc	106,000
72	08-02-158-12	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 (BBГнrLS 5x4mm2)	buc	12,000
73	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	5,000
74	3370007-1	Cutie cu transformator codoritor ЯТП-0,25-220/36V-3-36УХЛ4 IP30	buc	3,000
75	3337100011-06	Canal pentru cabluri 25x16, marca "Элекор"	m	250,000
76	3331017-4	Conductor ПБ1 1,5mm2	m	140,000
77	3331017-25	Conductor ПБ1 2,5mm2	m	150,000
78	3331017-6	Conductor ПБ1 4,0mm2	m	50,000
79	3331017-7	Conductor ПБ1 6,0mm2	m	400,000
80	3331017-39	Conductor ПБ1 16,0mm2	m	100,000
81	3331017-11	Conductor ПБ1 35mm2	m	20,000
82	3332124-0111	Cablu BBГнrLS 2x1.5mm2	m	600,000
83	3332124-011	Cablu BBГнrLS 3x1.5mm2	m	1 650,000
84	3332124-012	Cablu BBГнrLS 2x2.5mm2	m	50,000
85	3332124-012	Cablu BBГнrLS 3x2.5mm2	m	1 850,000
86	3332124-05	Cablu BBГнrLS 5x4mm2	m	25,000
87	4440074-4	Furtun metalic P3-Ц-X Dy=20mm	m	30,000
88	33411242-38	Corp de iluminat stradal LED , 50W, 220V, CЭC-50 Л15 (pe teava din otel d50mm)	buc	15,000
89	3340025-01	Indicator de lumina pe perete cu acumulator CCA 1001	buc	25,000
90	201-92853	Mira de montare 10cm YDN10-0010	buc	30,000
91	3350046-5	Papuc de cablu HBI 1,25-4mm	buc	100,000
92	335000409-07	Clema ЗВИ-5 1.5-4mm2	buc	500,000
93	3360009-136	Intrerupator cu 1clapa la instalatie deschisa seria Lira BC20-1-0-ФCП	buc	30,000
94	3360019-04	Intrerupator cu 1 clapa la instalatie inchisa BC10-1-0-KKm, 10A, 250V	buc	90,000
95	3360019-05	Intrerupator cu 2 clape instalatie inchisa BC10-2-0-KKm, 10A, 250V	buc	90,000
96	3360019-06	Intrerupator de trecere cu 1 clapa instalatie inchisa BCn10-1-0-KKm, 10A, 250V	buc	4,000
97	33600068-01	Priza de fisa la instalatie inchisa PCш10-3-KKm	buc	100,000

1	2	3	4	5
98	33600071	Priza stationara la instalatie inchisa CCH 423 , 2P+E , IP44, 3800V;32A PSR41-032-3	buc	50,000
99	33600085-7	Fisa stationara mod. CCH-023	buc	50,000
100	33410126-1	Corp de iluminat LED Trapez 1275x128x100mm 36w ,220v, IP65	buc	6,000
101	33410126-2	Corp de iluminat LED Trapez 665x90x95mm 20w ,220v, IP65	buc	10,000
102	33410133-1	Corp de iluminat Optim 1200 36w 220v IP40 1200x175x40mm	buc	50,000
103	33410133-2	Corp de iluminat Optim 400 18w 220v IP40 420x175x40mm	buc	60,000
104	3340028-1	Corp de iluminat Armstrong 36w 220v IP40 595x595x60mm	buc	220,000
105	33410020-6	Corp de iluminat НПП- 1301 100W IP54	buc	110,000
106	33400201-27	Lampi 13W, 220V pentru corpuri de iluminat НПП1301, LL-A60-13-230-40-E27	buc	110,000
107	33371012-003	Canal pentru cablu din sirma zincat 35x100x3000 CLWG10-035-100-3	m	45,000
108	444019-12	Teava din otel d=50mm	m	20,000
109	44400013	Teava din otel d=25mm	m	25,000
110	44100010-2	Teava din masa plastica ПНД d=20mm	m	160,000
111	44100010-1	Teava din masa plastica ПНД d=32mm	m	20,000
112	441000-1602	Teava gofrata cu intindere ПВХ d=25mm CTG20-25-K41	m	3 000,000
113	33600033-015	- Cutie KM40002	buc	270,000
114	33600033-012	- Cutie KM41004	buc	400,000
115	3370037-01	Cutie de ramificatie Y995Y2 150*150	buc	20,000
116	33700013	Capac p/ru cutii KOH-1A-04	buc	160,000
		Capitolul 3. Utilaj		
117	5550087-23	Dulap de distributie ЩРВ-54з-1 36 УХЛ3 IP30, 550x450x120	buc	2,000
118	5550086-18	Dulap de distributie ЩРН-48з-0 74 У2 IP54, 670x330x120	buc	1,000
119	5550086-07	Dulap de distributie ЩРН-24з-1 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (4,3kg)	buc	3,000
120	5550086-03	Dulap de distributie ЩРН-12з-1 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	buc	1,000
121	5551011-05	Cutie din masa plastica pentru 4 module , КМПН-4 IP55	buc	3,000
122	55600079	Demaror magnetic ПМА-0247У2	buc	1,000
123	555-10011-05	Contactator de modul KM40-20	buc	1,000
124	3380014-1	-Buton de comanda КМУ11	buc	1,000
125	33410001-4	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-222-1	buc	1,000
126	5552012-26	Panou de racordare , PDC-A.B-05-250-46-E ШЭ207 (Панель вводная с 2-мя перекидными рубильниками на	buc	1,000

1	2	3	4	5
		250A и2 группы предохранителей на 100A размерами 450x800x1700мм		
127	5552012-27	Panou de distributie , PDC-A.B-05-250-46-F ШЭ207 (Панель распределительная 2-ух секционная размерами 450x800x1700мм)	buc	1,000
128	130-1007-6	Detensionatoare ОПС1 С 4Р, In=20kA,Un=400V,In=40kA (МОП10-4-С)	buc	6,000
129	5550243-16	-Intrerupator automat cu 3 pol, 63A, BA47-29/3/63B	buc	1,000
130	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	8,000
131	5550243-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16B	buc	3,000
132	5550236-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 16A, BA47-29/1/16B	buc	33,000
133	5550295-5	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/16/10 , 16A, 10mA	buc	20,000
134	5550295-6	- Intrerupator automat de diferentiere, AD-12/2/20/10 , 20A, 10mA	buc	4,000
135	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	4,000
136	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	6,000
137	337000412-1	Releu foto ФР-602	buc	1,000