

**Servicii de reparatie a sistemului
electric in institutiile
subordonate pe parcursul anului
2024**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Verificari electrice		
1	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
2	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
3	RpEJ05B	Incerari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A	buc	1,00
4	RpEJ05C	Incerari, verificari electrice si reglari la electromotoare pina la 200 kW sau redresoare	buc	1,00
5	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,00
6	RpEJ05E	Incerari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice pe marmura	buc	1,00
7	RpEJ05F	Incerari, verificari electrice si reglari la cutii capsulate pina la 10 cutii	buc	1,00
8	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	1,00
9	RpEJ06C	Incerari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat	buc	1,00
10	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de reparatii la instalatii electrice		
11	RpEP22A	Revizia PA	buc	1,00
12	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	1,00
13	RpEP02A	Masurarea rezistentei izolatiei secundare	buc	1,00
14	RpEP03A	Inlocuirea sigurantelor PN-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
15	08-03-523-1	Siguranța, instalată pe suport izolator, curent pînă la 100 A	buc	1,00
16	08-02-472-11	Punte de conexiune, de legare la pămînt, din cablu de oțel, diametru pînă la 9,2 mm, pentru construcții metalice de construcții	10 buc	0,10
17	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului între prizele de pămînt și elementele legate la pămînt	100 puncte	0,01
18	1-11-028-1	Măsurarea rezistenței izolației cu megohmmetru a liniilor de cablu și a altor linii, tensiune pînă la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distribuție, panouri, dulapuri, aparatele de comutare și la consumatorii electrici	1 linie	1,00
19	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofazat sau multifazat în împletire comună, secțiune sumară pînă la 2,5 mm ²	100 m	0,01
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofazat sau multifazat în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm ²	100 m	0,01
21	RpEE01A	Montarea interupătoarelor unipolare sau bipolare de 10-25 A, de construcție normală, impermeabile sau etanșe în carcasa de aminoplast, bachelită, metalică sau porțelan, montate îngropat sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic, racordate la conductori de cupru sau aluminiu	buc	1,00
22	08-02-412-3	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofazat sau multifazat în împletire comună, secțiune sumară pînă la 16 mm ²	100 m	0,01
23	RpEK01A	Revizia corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
24	RpEE03A	Montarea prizelor bipolare construcție normală din bachelită sau aminoplast, simplă, dublă, construcție impermeabilă, etanșe, etanșe metalică sau similară, montate îngropat sub tencuială sau aparent pe dibluri din lemn sau plastic	buc	1,00
25	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru pînă la 25 mm	100 m	0,01
26	RpEP05A	Înlocuirea contactelor de fixare a siguranțelor	buc	1,00

1	2	3	4	5
27	RpEP16A	Reparatia sigurantelor fuzibile PN-2	buc	1,00
28	RpEK03A	Reparatia curenta a corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur	buc	1,00
29	RpEE10D	Revizuirea automate de protectie tripolare 0,5 kV de 25-350 A	buc	1,00
30	RpEE24D	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : comutatoare stea-triunghi de 25-40-63-100-200 A	buc	1,00
31	RpEK02A	Revizia corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	1,00
32	RpEG12A	Inlocuirea sau completarea, la tablourile de distributie electrica, a unui element de siguranta	buc	1,00
33	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	1,00
34	RpEP17A	Masurarea sarcinii la transformatorul de curent	buc	1,00
35	RpEB11H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent de protectie, avind sectiunea 5x2,5 mmp	m	1,00
36	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25 A, AC-3 DITA sau similare	buc	1,00
37	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate tripolare, cu rupere in ulei, capsulate, montate pe dibluri din lemn sau din plastic, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, 40-63 A, AC-3 DITA sau similare.	buc	1,00
38	RpEB05A	Impamintare cu conductor de otel pentru legare la pamint sau la nul a receptoarelor sau aparatelor electrice existente sau noi, instalat pe ziduri de caramida sau beton, din banda de otel OB 37 de 20-40 mm, din otel beton OB 37 cu d=8-16 mm, zincate, confectionarea si montarea suporturilor, racordarea la receptoare sau aparate, cu cositorirea locului de racordare, precum si vopsirea cu asfalt-lac a conductorului, inclusiv schela usoara pe capre pina la 3 m inaltime.	m	1,00

1	2	3	4	5
39	RpEB07A	Montarea piesei flexibile de cupru, pentru legarea suplimentara a receptorilor si aparatelor electrice la instalatia de legare la pamint, conductorul avind sectiunea de 16 mmp	buc	1,00
40	RpEC13B	Revizuirea instalatiilor electrice la cladiri, instalatiile fiind executate cu conductori din aluminiu	buc	1,00
41	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
42	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
43	RpEE14A	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip 1- simbol 0158	buc	1,00
44	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,01
45	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
46	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
47	RpEE14E	Montarea intrerupatoarelor unipolare - intrerupator simplu tip cumpana - simbol 0145	buc	1,00
48	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 fire	0,01
49	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,01
50	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,01
51	08-03-573-1	Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x600	buc	1,00
52	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,01
53	RpEE15A	Montarea intrerupatoarelor - intrerupator monopolar 25 A- simbol 3129 N	buc	1,00
54	RpEF15B	Montarea corpurilor de iluminat fluorescent tip	buc	1,00

1	2	3	4	5
		CIO 40 W, fara tub		
55	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 16 mm ²	100 buc	0,01
56	RpED03A	Scoaterea invelisului de iuta, hirtie sau PVC de pe cabluri cu sectiunea conductorului de faza pina la 35 mmp	m	1,00
57	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
58	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
59	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,01
60	RpEP19A	Reparatia usilor la punctul de alimentare	buc	1,00
61	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
62	RpEP12A	Montarea contorului in punct de alimentare	buc	1,00
63	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	1,00
64	RpEP14A	Montarea transformatorului de curent in PA	buc	1,00
65	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	1,00
66	RpEQ05A	Reparatia usilor la cutiile cu cleme	buc	1,00
67	RpEQ07A	Accesul	h-om	1,00
68	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,00
69	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,00
70	RpEF23B	Demontarea corpurilor de iluminat	buc	1,00
71	RpEF24A	Demontarea bec	buc	1,00
72	M1H01A	Demontarea motor electric 380 V, 3kW, avind greutatea proprie de pina la 0,2 tone (k=0.5)	t	1,00
73	RpEG08C k=0.5	Deconactare firelor pina la 35 mmp	buc	1,00
74	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	1,00

1	2	3	4	5
75	RpEE17C	Montarea priza dubla exteriora	buc	1,00
76	RpEF12B	Montarea bec	buc	1,00
77	RpEG08C	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea 25-35 mmp.	buc	1,00
78	RpEM19A	Fazarea cablului (Фазировка кабеля)	buc	1,00
79	RpEE17C	Montarea priza exteriora	buc	1,00
80	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic dimensiunile 25x16 mm	m	1,00
81	RpED09A	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, simbol CYYF, montate aparent, avind sectiunea de 3x1,5-3x10 mmp	m	1,00
82	RpEA07A	Montarea dozelor de ramificatie cu 2-6 racorduri pe circuit existent	buc	1,00
83	M1H01A	Motor electric asincron sau sincron, 380 V, 3kW, avind greutatea proprie de pina la 0,2 tone	t	1,00
84	RpEE04A	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie pina la 4 kW	buc	1,00
85	RpEG08A	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, pe marmura, metalice sau capsulate, ale aparatelor si electromotoarelor, conductorul avind sectiunea pina la 10 mmp	buc	1,00
86	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,01
87	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m	1,00
88	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (Intrerupatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire)	buc	1,00
89	RpSE27A K=0.5	Demontarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din	buc	1,00

1	2	3	4	5
		caramida sau b.c.a. (din resurse se exclud materialele)		
90	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrica, cu sectiunea 16-35 mmp, montat liber in santuri	m	1,00
91	RpEG08B1 K=0.5	Deconectarea conductorilor de cupru, conductorul avind sectiunea 10-16 mmp. (Deconectare fire de alimentare)	buc	1,00
92	RpEG08D K=0.5	Deconectarea conductorilor, avind sectiunea 30-70 mmp. (Deconectare fire alimentare)	buc	1,00
93	RpEB12A	Demontarea conductorilor YTH, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie	m	1,00
94	RpEA11D	Demontari tuburi din IPE-PVC si PEL sau elemente de protectie cu diametrul peste 20 mm, montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.	m	1,00
95	RpEE10B	Revizuirea intrerupatoare bipolare pina la 25 A, tripolare 63 A sau pachet tripolare 10-25 A	buc	1,00
96	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2	m	1,00
97	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm	m	1,00
98	RpEA05C	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul peste 25 mm	m	1,00
99	RpEA10B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 15x35-15x60 mm	m	1,00
100	RpEA10B	Montarea elementelor de protectie din material plastic, ingropate sub tencuiala, pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice, avind dimensiunile 15x35-15x60 mm	m	1,00
101	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
102	RpEG08D	Racordarea conductorilor de aluminiu la bornele de intrare si iesire ale tablourilor electrice, conductorul avind sectiunea 30-70 mmp. (conectare fire alimentare)	buc	1,00
103	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A		
104	08-02-405-2	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 35 mm ²	100 m	0,01
105	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm ²	100 m	0,01
106	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu YTII, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,01
107	RpEB10H	Cordoane din cupru VVGng, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp	m	1,00
108	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm ²	100 m	0,01
109	RpSE27A	Montarea uscatorului de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a.	buc	1,00
110	RpED02A	Montarea cablurilor de energie electrica, instalate aparent pe scoabe de bachelita, pe console, cu sectiunea pina la 16 mmp	m	1,00
111	RpEA06A	Montarea dozelor de derivatie	buc	1,00
		Capitolul 3. Plecarea si intoarcerea		
112	RpEQ08A	Plecarea si intoarcerea de la locul de munca	1 km	1,00
		Capitolul 4. Transport		
113		Camioneta	1 km	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.