

**"Gradinita de copii" in r.Falesti,
s.Iscalau (Nr.ob.3218)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №2-1
Compartimentul electrotehnic (marca IEI Etapa I)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	38,000
2	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	38,000
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	38,000
4	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	2,400
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint	m3	1,900
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru priza de pamint, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,900
		Capitolul 2. Lucrari de demontaj		
7	RpEG17C	Demontarea panoului de distributie	buc	5,000
8	RpEE24A	Demontarea intrerupatoare interioare, prize	buc	17,000
9	RpEF24A	Demontarea becurilor cu incandescenta pina la 150 W sau tuburi fluorescente	buc	42,000
10	RpEF23B	Demontari de corpuri de iluminat fluorescente de orice fel	buc	21,000
		Capitolul 3. Lucrari de montare		
11	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
12	08-03-521-15	Declasator de sarcina, trifazat	buc	1,000
13	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
18	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
19	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	1,000

1	2	3	4	5
20	08-03-521-15	Declasator de sarcina, trifazat	buc	1,000
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	17,000
24	08-03-521-15	Declasator de sarcina, trifazat	buc	1,000
25	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	2,000
26	08-03-594-16	Corp de iluminat cu lampi LED in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,060
27	08-03-594-17	Corp de iluminat cu lampi LED in tavane suspendate, montat in piese inglobate, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	0,170
28	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi LED de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,290
29	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,020
30	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 100	100 buc	0,010
31	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,150
32	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,010
33	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,060
34	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,160
35	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,040
36	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza	100 buc	0,270
37	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050
38	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
39	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	0,160
40	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	0,100
41	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	6,060
42	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,000
43	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	1,700
44	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060
45	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
46	08-01-082-1	-Cleme in asortiment: cleva fara carcasa de protectie	100 buc	0,290

1	2	3	4	5
47	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,090
48	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20mm, l=3m	10 buc	0,300
49	5550119-32	Fisa stationara CCI-525 3P+N+PE 32A 380V IP44	buc	1,000
50	555009-32	Priza portabila CCI-225 32A 3P+N+PE 380V IP44	buc	1,000
51	33410033-13	Corp de iluminat ALS.OPL UNI LED 1200 4000K, 32W, IP54	buc	6,000
52	33410033-14	Corp de iluminat ALS.OPL UNI LED 600x600 4000K, 32W, IP54	buc	17,000
53	55510033-29	Corp de iluminat RKL LED 29 4000K, 21W, IP40	buc	21,000
54	55510020-18	Corp de iluminat CD LED 18 4000K IP54	buc	3,000
55	33410033-16	Corp de iluminat RKL LED 13 4000K, 14W, IP40	buc	4,000
56	33410033-17	Corp de iluminat DROP LED 9 STANDARD 4000K, 9W, IP65	buc	1,000
57	33410033-18	Indicator "IESIRE" ДПА 5031-1, 5W, IP20	buc	2,000
58	336028-02	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa A 16-131	buc	15,000
59	555028-10	Intrerupator cu 1 clapa instalatie deschisa A6/2 10-827, IP54	buc	1,000
60	336028-05	Intrerupator cu 2 clape instalatie deschisa A 56-134	buc	6,000
61	336019-7	Priza externa PE In=16A, IP20, PA 16-254	buc	12,000
62	555029-7	Priza externa PE In=16A, IP20, PA 16-297	buc	4,000
63	336019-6	Priza externa dubla PE In=16A, IP20, PA 16-261	buc	4,000
64	337001-6	Cutie de distributie, IP44, KM-208	buc	27,000
65	33320115-60	Cablu ABBГтп 4x16mm2	m	22,000
66	5553004-510	Cablu BBГнг-LS 5x10mm2	m	26,000
67	3332126-01	Cablu BBГнг-LS 3x1.5mm2	m	386,000
68	3332024-005	-Cablu BBГнг-LS 4x1.5mm2	m	23,000
69	3332124-012	Cablu BBГнг-LS 3x2.5mm2	m	197,000
70	3337100011-04	Canal pentru cabluri 16x16, marca "Элекор"	m	23,000
71	3337100011-06	Canal pentru cabluri 25x16, marca "Элекор"	m	10,000
72	3337100011-07	Canal pentru cabluri 25x25, marca "Элекор"	m	112,000
73	3337100011-081	Canal pentru cabluri 30x25, marca "Элекор"	m	9,000

1	2	3	4	5
74	3337100011-11	Canal pentru cabluri 40x25, marca "Элекор"	m	8,000
75	5553000011-15	Canal pentru cabluri 40x40, marca "Элекор"	m	8,000
76	5557100035-50	Jgheab din otel 35x50, L=3m	m	6,000
77	5557100011-50	Capac din otel baza 50, L=3m	m	6,000
78	4440074-32	Furtun metalic P3-ЦП Dy=32мм	m	5,000
79	445011-82	Tub gofrat ПВХ d=25mm	m	10,000
80	3350521-25	Clema de conexiune ghermetica PC 4-150	buc	4,000
81	5550521-60	Clema pentru montare pe perete FZN-60	buc	25,000
		Capitolul 4. Utilaj		
82	555153-02	Panou de evidenta BZUM-TF-01-63 63A , 380V	set	1,000
83	555-100011-5	Declansator de sarcina BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
84	130-1007-9	Detensionatoare ОПС1 В 3Р, In=30kA,Un=400V,In=60kA (MOP10-3-B)	buc	1,000
85	55501552-02	Contor electronic ME174-D1A 220/380V 5(85)A	buc	1,000
86	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000
87	5550244-40	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000
88	338000211	Dulap metalic ЦМП-1-0-74У2 IP54 ,dim.395x310x220 , firma ""ИЭК"	buc	1,000
89	555000001-1	Complet de bare N (PE), cupru, gab.1, IEK	buc	1,000
90	555-100063-3	Declansator birectional BPT-63, 3P, 63A	buc	1,000
91	5550244-32	Intrerupator automat cu 3 poli, C32A, BA47-29	buc	1,000
92	5550086-08	Dulap de distributie ЦПН-36з-1 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,000
93	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	6,000
94	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000
95	555000255-07	Automat diferential ABDT 32 2P C16A 10mA	buc	3,000
96	555000255-06	Automat diferential ABDT 32 2P C16A 30mA	buc	7,000
97	555-100011-5	Declansator de sarcina BH32/3/63 , 63A	buc	1,000
98	555000016-8	Bara N ШНН-8x12-16-KC-C	buc	1,000
99	555000216-8	Bara PE ШНН-8x12-16-KC-Ж	buc	1,000
100	55511241-00	Corp de iluminat PROTEK Q2 LED IP65 , 100W	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 5. Masurari in instalatii electrice		
101	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare	1,000
102	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	1,260
103	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	7,000
104	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	линия	17,000

Proiectant S.Polivana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.


