

**Reparatia capitala a imobilului
cu nr. cad. 0100409.468.01 pe
terenul cu nr. cad. 0100409.468,
situat in mun. Chisinau sect.
Riscani, str. Magda Isanos, 16.**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-7

Retele electrice interne (Bloc A,C), IEI\ EEF.SU Blocul A,C) (Etapa 2)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Bloc A, C Capitolul 1.1.1. Sisteme contra loviturii directe de trasnet		
1	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm (Electrod de impamintare din otel inox D20mm L=1m)	100 m	0,75
2		Mufa de legatura din otel inox	buc	50,00
3		Clema de imbinare universala a platbandei cu electrodul vertical	buc	25,00
4		Clema de imbinare universala a platbandei cu platbanda	buc	50,00
5		Cap de batut	buc	25,00
6		Virf de penetrare	buc	25,00
7	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (platbanda din otel fisie 40*4mm)	100 m	2,50
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,70
9		Conductor rotund din otel inox cu invelis din PVC d16mm	m	70,00
10		Banda de protectie impotriva coroziunii	buc	25,00
11		Suport pentru captor electronic H=2,0m, d10, cu platforma conica pentru suport	buc	2,00
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Captor activ (electronic), raza de actiune R=26m la inaltime de h=2.0m)	set	2,00
13		Captor activ (electronic), raza de actiune R=26m la inaltime de h=2.0m	buc	2,00
		Capitolul 2. Montarea utilajului Capitolul 2.1. Tablouri de distributie (Bloc A.C.) Capitolul 2.1.1. Tabloul 1.1		

1	2	3	4	5
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module)	buc	1,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	10,00
		Capitolul 2.1.2. Tabloul 1.2		
17	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module)	buc	1,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	6,00
		Capitolul 2.1.3. Tabloul 1.3		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module)	buc	1,00
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	7,00
		Capitolul 2.1.4. Tabloul 1.4		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module)	buc	1,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V		
25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	16,00
		Capitolul 2.1.5. Tabloul 1.5		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)	buc	1,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
28	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	15,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=10A, In=10mA,	buc	2,00
		Capitolul 2.1.6. Tabloul 1.6		
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 72 module)	buc	1,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	18,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=10mA,	buc	6,00
		Capitolul 2.1.7. Tabloul 1.7		
34	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120	buc	1,00

1	2	3	4	5
		(Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 48 module)		
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	15,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=10mA,	buc	6,00
		Capitolul 2.1.8. Tabloul 1.8		
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module)	buc	1,00
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
40	08-03-529-1	Contactator modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,00
42	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,00
43	08-03-529-1	Contactator modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,00
		Capitolul 2.1.9. Tabloul 1.9		
44	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 12 module)	buc	1,00
45	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00

1	2	3	4	5
46	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	2,00
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	1,00
		Capitolul 2.1.10. Tabloul 1.10		
48	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 650*500*220)	buc	1,00
49	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator de forta industrial, tripolar, In=400A, Un=400V)	buc	1,00
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 400A, Un =400V	buc	1,00
51	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00
52		Buton de comanda "STOP" fara fixare, Un=230V	buc	1,00
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	1,00
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	1,00
55	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A,	buc	1,00
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A,	buc	1,00
57	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=400A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	1,00
		Capitolul 2.1.11. Tabloul 1.11		

1	2	3	4	5
58	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 650*500*220)	buc	1,00
59	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator de forta industrial, tripolar, 2 contacte normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=300A)	buc	1,00
60	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00
61		Buton de comanda "STOP" fara fixare, Un=230V	buc	1,00
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	1,00
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	1,00
64	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=63A,	buc	1,00
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=400A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	1,00
		Capitolul 2.1.12. Tabloul 1.12		
66	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module)	buc	1,00
67	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A, Un =400V	buc	1,00
68	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	2,00
69	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	1,00

1	2	3	4	5
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A,	buc	1,00
		Capitolul 2.1.13. Tabloul 1.13		
71	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=160A, In=63A, 1 iesire 3f)	buc	1,00
72	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=160A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11)	buc	2,00
73	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=150A)	buc	2,00
74	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor de evidenta energiei active se reactive, 5...60A, 230\380V)	buc	2,00
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A,	buc	1,00
		Capitolul 2.1.14. Tabloul 1.14		
76	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou de evidenta Iadm=630A, In=400A, 2 contoare 3f)	buc	1,00
77	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator basculant industrial, tripolar In= 400A, Un =400V	buc	2,00
78	08-01-061-1	Siguranta fuzibila In=400A, Ief=315A, Un=400V, IP00	buc	6,00
79	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 (Transformator de curent, In=300A, Ins=5A, Un=660V)	set	6,00
80	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Contor de evidenta energiei active se reactive, 5...60A, 230\380V)	buc	2,00
81	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, (Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2. Echipament de iluminat (Bloc A,C)		
82	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 (corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K)	100 buc	1,62
83		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	162,00
84	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 (corp de iluminat , IP65; modul LED 22W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2500Lm, 4000K)	100 buc	0,66
85		corp de iluminat , IP65; modul LED 22W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2500Lm, 4000K	buc	66,00
86	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	46,00
87	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 (corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K)	100 buc	0,15
88		corp de iluminat cu sensor incorporat, luminozitate, miscare, infrarosu si timpul de actionare , IP54; modul LED 13W, cu montare pe perete, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4200K	buc	15,00
89	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 (corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65; IK 02, modul LED 26W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K)	100 buc	0,35
90		corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65; IK 02, modul LED 26W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos	buc	35,00

1	2	3	4	5
		2700Lm, 4000K		
		Capitolul 2.3. Ansamblu de cabluri (Bloc A,C)		
91	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	57,70
92		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	2 100,00
93		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	620,00
94		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*1.5	m	130,00
95		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5	m	1 890,00
96		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*2.5	m	120,00
97		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 1*4	m	500,00
98		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*4	m	70,00
99		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 1*6	m	300,00
100		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*10	m	40,00
101	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	6,20
102		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	10,30
103		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	240,00
104		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*1.5	m	125,00
105		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5	m	30,00

1	2	3	4	5
106		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*2.5	m	90,00
107		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*4	m	35,00
108		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*10	m	90,00
109	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de Aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	2,65
110		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГHГ(A)-HFL Tx 5*25	m	50,00
111		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГHГ(A)-HFL Tx 5*185	m	190,00
112		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГHГ(A)-HFL Tx 5*240	m	25,00
113	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire de Aluminiu, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	40,00
114		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГHГ(A)-HFL Tx 5*25	m	15,00
115		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГHГ(A)-HFL Tx 5*35	m	25,00
116	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de control cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	0,90
117		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1	m	90,00
118	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu de forta cu fire din Cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozifi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	2,30
119		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1	m	230,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.4. Accesorii electrice (Bloc A,C)		
120	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,13
121		Intreruptor cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	13,00
122	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,62
123		Intreruptor cu 2 clape pentru montare incorporata IP 20	buc	62,00
124	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,14
125		Intreruptor cu o clapa pentru instalare aparenta IP 44	buc	14,00
126	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,13
127		Intreruptor cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	13,00
128	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Intreruptor intermediar IP20)	100 buc	0,08
129		Intreruptor cu o clapa pentru instalare incorporata (Intreruptor intermediar IP20)	buc	8,00
130	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,87
131		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	87,00
132		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intreruptoarelor (60*65mm IP20)	buc	170,00
133		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	165,00
134		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	20,00
135	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA)	buc	5,00
136	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie	buc	2,00

1	2	3	4	5
		de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2		
137		Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	2,00
138		Cutie pentru instalarea butonului de comanda dublu, pentru 2 locuri	buc	2,00
139	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	1,00
140		Comutator basculant	buc	1,00
		Capitolul 2.5. Tevi si accesorii (Bloc A,C)		
141	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	60,20
142		Teava de otel zincat d 20mm	m	4 520,00
143		Teava de otel zincat d 25mm	m	1 500,00
144	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	2,10
145		Teava de otel zincat d 32mm	m	150,00
146		Teava de otel zincat d 40mm	m	60,00
		Capitolul 2.6. Jgheaburi metalice (Bloc A,C)		
147	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 400*h.100, din otel zincat galvanizat)	100 buc	0,69
148		Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 400*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	69,00
149		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h36*lat.50*lung. 496	buc	25,00
150		Cot orizontal 90gr. H100*lat.400, otel zincat galvanic	buc	5,00
151		Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 400, otel zincat galvanic	buc	5,00
152		Cot vertical interior 90gr. H100*lat. 400, otel zincat galvanic	buc	2,00
153		Capac cot vertical interior 90gr. H100*lat. 400,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		otel zincat galvanic		
154	08-02-171-1	Jgheab metalic pentru fixarea mansoanelor de cuplare, pe polite instalate (Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat)	100 buc	0,30
155		Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	30,00
156		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h26*lat.50*lung. 396	buc	30,00
157		Cot orizontal 90gr. H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	5,00
158		Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	5,00
159		Adaptor 100*400 - 100*300, otel zincat galvanic	buc	1,00
160		Capac adaptor 100*400 - 100*300, otel zincat galvanic	buc	1,00
161		Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 400, otel zincat galvanic	buc	3,00
162		Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 400, otel zincat galvanic	buc	3,00
163		Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	3,00
164		Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	3,00
165		Consola pentru sustinerea jgheaburilor L=450mm	buc	55,00
166		Separator intern 80*3000, otel zingat galvanic	buc	24,00
167		Banda adeziva pentru IP44 instalata pesina de fixare a jgheabului metalic	buc	160,00
168	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii din metal)	kg	500,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Tablouri de distributie (Blocul A.C.) Capitolul 3.1.1. Tabloul 1.1		
169		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module	buc	1,00

1	2	3	4	5
170		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
171		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	10,00
172		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.2. Tabloul 1.2		
173		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module	buc	1,00
174		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
175		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	6,00
176		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.3. Tabloul 1.3		
177		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module	buc	1,00
178		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
179		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	7,00
180		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.4. Tabloul 1.4		
181		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
182		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
183		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	16,00
184		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.5. Tabloul 1.5		
185		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,00
186		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
187		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	15,00

1	2	3	4	5
188		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=10A, In=10mA,	buc	2,00
189		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	4,00
		Capitolul 3.1.6. Tabloul 1.6		
190		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 72 module	buc	1,00
191		Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
192		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	18,00
193		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=10mA,	buc	6,00
194		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.7. Tabloul 1.7		
195		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 48 module	buc	1,00
196		Separator de sarcina modular, tripolar In= 63A, Un =400V	buc	1,00
197		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA,	buc	15,00
198		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=10mA,	buc	6,00
199		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.8. Tabloul 1.8		
200		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module	buc	1,00
201		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
202	Pretul firmei	Contactator modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00
203		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,00
204		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica	buc	1,00

1	2	3	4	5
		"C" In=10A, U230V		
205	Pretul firmei	Contactor modular monopolar, 1 contact normal deschis, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	1,00
206		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.9. Tabloul 1.9		
207		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 12 module	buc	1,00
208		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
209		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	2,00
210		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,00
211		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.10. Tabloul 1.10		
212		Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 650*500*220	buc	1,00
213		Contactor de forta industrial, tripolar, In=400A, Un=400V	buc	1,00
214		Separator de sarcina modular, tripolar In= 400A, Un =400V	buc	1,00
215		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U400V	buc	1,00
216		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=16A, U400V	buc	1,00
217		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U400V	buc	1,00
218		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=50A, U400V	buc	1,00
219		Intrerupator automat tripolar, In=400A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	1,00
220		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.11. Tabloul 1.11		

1	2	3	4	5
221		Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 650*500*220	buc	1,00
222		Contactator de forta industrial, tripolar, 2 contacte normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=300A	buc	1,00
223		Separator de sarcina modular, tripolar In= 400A, Un =400V	buc	1,00
224		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U400V	buc	1,00
225		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	1,00
226		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=63A, U400V	buc	1,00
227		Intrerupator automat tripolar, In=400A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	1,00
228		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.12. Tabloul 1.12		
229		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module	buc	1,00
230		Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A, Un =400V	buc	1,00
231		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U400V	buc	2,00
232		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	1,00
233		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U400V	buc	1,00
234		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.13. Tabloul 1.13		
235		Tablou de evidenta tip AAR, Iadm=160A, In=63A, 1 iesire 3	buc	1,00
236		Intrerupator automat tripolar, In=160A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1.25...11	buc	2,00
237		Contactator de forta industrial, tripolar, 3 contacte normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=150A	buc	2,00

1	2	3	4	5
238		Contor de evidenta energiei active se reactive, 5...60A, 230\380V	buc	2,00
239		Intreruptor automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U400V	buc	1,00
240		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.14. Tabloul 1.14		
241		Tablou de evidenta Iadm=630A, In=400A, 2 contoare 3f	buc	1,00
242		Separator basculant industrial, tripolar In= 400A, Un =400V	buc	2,00
243		Siguranta fuzibila In=400A, Ief=315A, Un=400V, IP00	buc	6,00
244		Transformator de curent, In=300A, Ins=5A, Un=660V	buc	6,00
245		Contor de evidenta energiei active se reactive, 5...60A, 230\380V	buc	2,00
246		Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	2,00
247		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Accesorii electrice (Blocul A.C.)		
248		Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA	buc	5,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.