

**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 № 2-2-8
Rețele electrice interne IEI\ EEF.SU (Blocul B)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 2. Montarea utilajului Capitolul 2.1. Tablouri de distributie Blocul B Capitolul 2.1.1. Tabloul 1.1		
1	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
2	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
3	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	4,00
		Capitolul 2.1.2. Tabloul 1.2		
4	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
5	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
6	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 2.1.3. Tabloul 1.3		
7	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
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V		
9	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	5,00
		Capitolul 2.1.4. Tabloul 1.4		
10	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
11	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
12	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	11,00
		Capitolul 2.1.5. Tabloul 1.5		
13	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
14	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
15	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
		Capitolul 2.1.6. Tabloul 1.6		
16	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
17	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
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	10,00

1	2	3	4	5
		caracteristica "B" In=4A, U230V		
19	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	1,00
		Capitolul 2.1.7. Tabloul 1.7		
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 36 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= 100A, Un =400V	buc	1,00
22	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	3,00
23	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
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A,	buc	3,00
		Capitolul 2.1.8. Tabloul 1.8		
25	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
26	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
27	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, U=230V	buc	7,00
28	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, U=400V	buc	1,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Un=400V		
		Capitolul 2.1.9. Tabloul 1.9		
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 18 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= 20A, 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, U=230V	buc	5,00
33	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		
34	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
35	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
36	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	2,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A,	buc	2,00
38	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
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A,	buc	3,00
		Capitolul 2.1.11. Tabloul 1.11		
40	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module)		
41	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
42	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, U=230V	buc	9,00
43	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00
44	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 2.1.12. Tabloul 1.12		
45	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
46	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
47	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, U=230V	buc	9,00
48	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, U=230V	buc	2,00
		Capitolul 2.1.13. Tabloul 1.13		
49	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 48 module)	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= 32A, Un =400V	buc	1,00

1	2	3	4	5
51	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, U=230V	buc	10,00
52	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, U=230V	buc	6,00
		Capitolul 2.1.14. Tabloul 1.14		
53	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
54	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
55	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=25A)	buc	1,00
56	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	2,00
57	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
58	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=12A)	buc	1,00
		Capitolul 2.1.15. Tabloul 1.15		
59	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
60	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
61	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Ub=220V, In=25A)		
62	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	6,00
63	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A,	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=10A,	buc	4,00
65	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator modular, monopolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=12A)	buc	6,00
66	08-03-529-2	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 400 A (Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=12A)	buc	3,00
67	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	9,00
68		Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	9,00
		Capitolul 2.1.16. Tabloul 1.16		
69	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; 600*500*220)	buc	1,00
70	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00
71	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A,	buc	3,00
72	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
73	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	1,00

1	2	3	4	5
		caracteristica "C" In=25A,		
		Capitolul 2.1.17. Tabloul 1.17		
74	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; 800*650*220)	buc	1,00
75	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Separator de sarcina modular, tripolar In= 250A, Un =400V	buc	1,00
76	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
77	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=15A,	buc	2,00
78	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A,	buc	6,00
79	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A,	buc	2,00
80	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A,	buc	1,00
81	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat tripolar, In=250A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetice (1.25...11)	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Ansamblu de cabluri Blocul B		
82	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 corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii.)	100 m	70,60
83		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	2 120,00
84		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 4*1.5	m	570,00
85		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC,	m	25,00

1	2	3	4	5
		BBГ нГLS 5*1.5		
86		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*2.5	m	2 600,00
87		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*2.5	m	445,00
88		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 1*4	m	300,00
89		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*4	m	290,00
90		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 1*6	m	500,00
91		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*6	m	210,00
92	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	14,10
93		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*1.5	m	990,00
94		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 4*1.5	m	240,00
95		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*1.5	m	30,00
96		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*2.5	m	85,00
97		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 3*4	m	30,00
98		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*4	m	20,00
99		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нГLS 5*10	m	15,00
100	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	0,95
101		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГ нГ(A)-HFL Tx 5*35	m	45,00

1	2	3	4	5
102		Cablu cu conductoare din aluminiu ABBГНГ(A)-HFL Tx 5*50	m	50,00
103	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	4,60
104		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ НГLS 4*1	m	460,00
105	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	2,60
106		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ НГLS 4*1	m	260,00
		Capitolul 2.3. Echipament de iluminat Blocul B		
107	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	1,28
108		corp de iluminat , IP20; modul LED 32W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3600Lm, 4000K	buc	128,00
109	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	0,52
110		corp de iluminat , IP65; modul LED 22W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2500Lm, 4000K	buc	52,00
111	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, IP20; IK 02, modul LED 28W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2600Lm, 4000K)	100 buc	0,02
112		corp de iluminat pentru iluminatul general de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		interior, IP20; IK 02, modul LED 28W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 2600Lm, 4000K		
113	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	28,00
114	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Punct medical" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	1,00
115	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	0,31
116		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	31,00
117	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 iluminat general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in perete, modul LED 9W, reflector opal, flux luminos 300Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V))	100 buc	0,01
118		corp de iluminat ,pentru iluminat general de interior, IP20, IK02, cu montare incorporata in perete, modul LED 9W, reflector opal, flux luminos 300Lm, 4000K, tensiune de alimentare 230V	buc	1,00
119	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	0,56
120		corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP65; IK 02, modul LED 26W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos	buc	56,00

1	2	3	4	5
		2700Lm, 4000K		
121	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 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 4000K)	100 buc	0,08
122		corp de iluminat , IP20; modul LED 30W, cu montare aparenta, reflector opal, flux luminos 3000Lm, 4000K	buc	8,00
123	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Nu intrati" de tip permanent, IP22, Led 4W, flux luminos 200LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	7,00
		Capitolul 2.4. Accesorii electrice Blocul B		
124	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,40
125		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	40,00
126	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,61
127		Intrerupator cu 2 clape pentru montare incorporata IP 20	buc	79,00
128	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,17
129		Intrerupator cu o clapa pentru instalare aparenta IP 44	buc	17,00
130	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,14
131		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	0,14
132	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (Intrerupator intermediar IP20)	100 buc	0,02
133		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata (Intrerupator intermediar IP20)	buc	2,00
134	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,85
135		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20,	buc	85,00

1	2	3	4	5
		IK02, In=16A, U=230V)		
136	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa (Cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc	0,12
137		Priza cu contact de protectie, montare aparent, (Cu impamintare de protectie, IP44, IK02, In=16A, U=230V)	buc	12,00
138	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V)	100 buc	0,01
139		Priza trifazata cu montare aparenta, cu impamintare de protectie, IP44, In=16A, U=380V	buc	1,00
140		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	200,00
141		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP20, cu montare incorporata	buc	190,00
142		Cutii de distributie (pentru cabluri) IP44, cu montare incorporata	buc	20,00
143	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	0,05
144	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	11,00
145		Buton de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	11,00
146		Cutie pentru instalarea butonului de comanda dublu, pentru 2 locuri	buc	11,00
147	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	9,00
148		Comutator basculant	buc	9,00
149	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	2,00
150		Buton de comanda "STOP" fara fixare,	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Un=230V		
151		Cutie pentru instalarea butonului de comanda dublu, pentru 1 loc	buc	2,00
		Capitolul 2.5. Tevi si accesorii Blocul B		
152	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	83,50
153		Teava de otel zincat d 20mm	m	4 700,00
154		Teava de otel zincat d 25mm	m	3 650,00
155	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	3,20
156		Teava de otel zincat d 32mm	m	270,00
157		Teava de otel zincat d 40mm	m	50,00
158	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,55
159		Teava de otel zincat d 50mm	m	55,00
		Capitolul 2.6. Jgheaburi metalice		
160	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	0,20
161		Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 300*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	20,00
162		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h36*lat.50*lung. 396	buc	70,00
163	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	0,05
164		Jgheab metalic neperforat, lung. 3000*lat. 400*h.100, din otel zincat galvanizat, inclusiv capacul	buc	5,00
165		Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, h26*lat.50*lung. 496	buc	20,00
166		Cot orizontal 90gr. H100*lat.400, otel zincat galvanic	buc	2,00
167		Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 400, otel zincat galvanic	buc	2,00

1	2	3	4	5
168		Cot orizontal 90gr. H100*lat.300, otel zincat galvanic	buc	5,00
169		Capac cot orizontal 90gr. H100*lat. 300, otel zincat galvanic	buc	5,00
170		Cot vertical interior 90gr. H100*lat. 400, otel zincat galvanic	buc	2,00
171		Capac cot vertical interior 90gr. H100*lat. 400, otel zincat galvanic	buc	2,00
172		Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 400, otel zincat galvanic	buc	2,00
173		Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 400, otel zincat galvanic	buc	2,00
174		Accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	15,00
175		Capac accesorii de imbinare T orizontala h100*lat 300, otel zincat galvanic	buc	15,00
176		Banda adeziva pentru IP44 instalata pesina de fixare a jgheabului metalic	m	120,00
177	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Accesorii din metal)	kg	400,00
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Tablouri de distributie Blocul B Capitolul 3.1.1. Tabloul 1.1		
178		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 12 module	buc	1,00
179		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
180		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	4,00
181		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.2. Tabloul 1.2		
182		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 18 module	buc	1,00
183		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
184		Intrerupator automat, monopolar, cu	buc	7,00

1	2	3	4	5
		caracteristica "B" In=4A, U230V		
185		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		
186		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 12 module	buc	1,00
187		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
188		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	5,00
189		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		
190		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
191		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
192		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	11,00
193		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.5. Tabloul 1.5		
194		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module	buc	1,00
195		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
196		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	15,00
197		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.6. Tabloul 1.6		
198		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module	buc	1,00
199		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
200		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=4A, U230V	buc	10,00
201		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=10A, In=10mA,	buc	1,00

1	2	3	4	5
202		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		
203		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,00
204		Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, Un=400V	buc	1,00
205		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=10mA,	buc	3,00
206		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U400V	buc	1,00
207		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U400V	buc	3,00
208		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		
209		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,00
210		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
211		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	7,00
212		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=400V	buc	1,00
213		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U4000V	buc	2,00
214		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.9. Tabloul 1.9		
215		Cutie de evidenta metalica IP31; p-u 18 module	buc	1,00
216		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
217		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	5,00
218		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,00

1	2	3	4	5
219		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.10. Tabloul 1.10		
220		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module	buc	1,00
221		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
222		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	2,00
223		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	2,00
224		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=25A, U400V	buc	1,00
225		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=40A, U400V	buc	3,00
226		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		
227		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,00
228		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
229		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	9,00
230		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=10A, U230V	buc	1,00
231		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	1,00
232		Limitator de supratensiune clasa II (C), cu 4 poli	buc	1,00
233		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		
234		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 36 module	buc	1,00
235		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
236		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A,	buc	9,00

1	2	3	4	5
		In=30mA, U=230V		
237		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	2,00
238		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.13. Tabloul 1.13		
239		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 48 module	buc	1,00
240		Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00
241		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	10,00
242		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "AC" In=16A, In=30mA, U=230V	buc	6,00
243		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 12 conexiuni, 113 mm; In=100A	buc	4,00
		Capitolul 3.1.14. Tabloul 1.14		
244		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 24 module	buc	1,00
245		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
246		Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=25A	buc	1,00
247		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	2,00
248		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	1,00
249		Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=12A	buc	1,00
250		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.15. Tabloul 1.15		
251		Cutie de evidenta metalica IP54; p-u 72 module	buc	1,00
252		Separator de sarcina modular, tripolar In= 20A, Un =400V	buc	1,00
253		Contactator modular, tripolar, 1 contact normal	buc	1,00

1	2	3	4	5
		deschis, Un=400V, Ub=220V, In=25A		
254		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=10A, U230V	buc	6,00
255		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=16A, U230V	buc	1,00
256		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=10A, U400V	buc	4,00
257		Contactator modular, monopolar 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=12A	buc	6,00
258		Contactator modular, tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=220V, In=25A	buc	3,00
259		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.16. Tabloul 1.16		
260		Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 600*500*220	buc	1,00
261		Separator de sarcina modular, tripolar In= 32A, Un =400V	buc	1,00
262		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U400V	buc	3,00
263		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	1,00
264		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C" In=25A, U230V	buc	1,00
265		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 8 conexiuni, 75 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.1.17. Tabloul 1.17		
266		Tablou de distributie cu montare aparenta, metalic IP54; 800*650*220	buc	1,00
267		Separator de sarcina modular, tripolar In= 250A, Un =400V	buc	1,00
268		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=10A, U400V	buc	2,00
269		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=15A, U400V	buc	1,00
270		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=20A, U400V	buc	6,00

1	2	3	4	5
271		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=32A, U400V	buc	2,00
272		Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C" In=100A, U400V	buc	1,00
273		Intrerupator automat tripolar, In=250A, Un=400V cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0.4...1, setarea declansatorului electromagnetic 1.25...11	buc	1,00
274		Bara de conexiune a firului de N si PE p-u 16 conexiuni, 141 mm; In=100A	buc	2,00
		Capitolul 3.2. Accesorii electrice		
275		Tablou cu transformator de coborire, IP54, tensiunea primara 220V, tensiunea secundara 12V, putere 250VA	buc	5,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.