

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4A
Iluminat Electric Interior/Echipament Electric de Forta (002/20-IEI/EEF)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare Capitolul 1.1. Tablouri de distributie Capitolul 1.1.1. TIA		
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00
3	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
4	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
5		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.2. TD		
6	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
7	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	16,00
8	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
9	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
10		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.3. TDuf		
11	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
12	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	10,00
13	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
14	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
15		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.4. TDutm		
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	10,00
18	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	1,00
20	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
21	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00

1	2	3	4	5
22		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.5. TDuth		
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
24	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	13,00
25	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 16 conexiuni, 6x9x141 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
26	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
27		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.6. TDsv		
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
29	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	6,00
30	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	5,00
31	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
32	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
33		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.7. TDsp		
34	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
35	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	7,00
36	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	6,00
37	pret furnizor	Bara de legare la nul N pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
38	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 8 conexiuni, 6x9x75 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
39		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.8. TPD		
40	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
41	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,00
42	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	8,00
43	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00
44	08-03-575-1	Dispozitiv: buton de comanda	buc	1,00
45	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
46	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
47		Pictograma aplicata pe panou	buc	1,00
		Capitolul 1.1.9. Tev2		
48	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pina la 1200x1000		
49	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
50	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
51	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 12 conexiuni, 6x9x120 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
		Capitolul 1.1.10. Tev1		
52	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,00
53	08-03-526-3	Automat tripolar basculant, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A	buc	2,00
54	08-03-523-2	Siguranta fuzibila, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,00
55	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,00
56	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
57	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta: Descarcator de supratensiune	buc	2,00
58	pret furnizor	Bara de conexiune a firului de PEN pentru 12 conexiuni, In=200A, Un=400V	buc	1,00
		Capitolul 1.2. Echipament de iluminat		
59	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-1)	100 buc	0,26
60	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-2)	100 buc	0,07
61	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-3)	100 buc	0,26
62	08-03-594-6	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-4)	100 buc	0,06
63	08-03-594-2	Corp de iluminat cu Modul LED (CI-5)	100 buc	0,04
		Capitolul 1.3. Cabluri si sisteme de pozare cabluri		
64	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	21,60
65	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m.l.	1 065,00
66	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=25 mm	m.l.	1 095,00
67	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	1,10
68	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=32 mm	m.l.	110,00
69	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,55
70	pret furnizor	Teava din otel zincata Dn=25x2.5 mm	m.l.	55,00
71	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, lungime 2 m	100 m	0,12
72	pret furnizor	Jgheab metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, 100x300x3000 mm	buc	4,00
73	pret furnizor	Capac p/u jgheab metalic zincat neperforat B=300 mm	m.l.	12,00
74	pret furnizor	Cot 90" pentru jgheab metalic zincat cu capac 100x300 mm	buc	7,00
75	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, cu capac pentru jgheab metalic zincat 100x300 mm	buc	3,00
76	pret furnizor	Scoaba pentru fixarea jgheabului pe verticala, (h)36x(Lat)50x(Lung)396	buc	12,00
77	pret furnizor	Banda adeziva pentru IP44 instalata pe sina de fixare jgheabului	m.l.	30,00
78	08-02-152-3	Constructii metalice de cablu: constructie sudata	t	0,10
79	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu*)	100 m	19,65
80	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisii de substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.	435,00
81	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu	m.l.	90,00

1	2	3	4	5
		propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp		
82	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.	915,00
83	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.	150,00
84	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.	55,00
85	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6,0 mmp	m.l.	85,00
86	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 10 mmp	m.l.	55,00
87	pret furnizor	Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.	180,00
88	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de forta cu conductori din cupru (Cu**)	100 m	6,30
89	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.	290,00
90	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.	75,00
91	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,5 mmp	m.l.	20,00
92	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 2,5 mmp	m.l.	115,00
93	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarii, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma	m.l.	10,00

1	2	3	4	5
		arderii, sectiune conductor 2,5 mmp		
94	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 4,0 mmp	m.l.	20,00
95	pret furnizor	Cablu de forta cu 1 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagarea redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 6.0 mmp	m.l.	100,00
96	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Al*)	100 m	0,30
97	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГНГ(А)-FRHF 5x35 mm2	m.l.	10,00
98	pret furnizor	Cablu de forta cu fire din aluminiu, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, tensiune nominala 1 kV, de tip ABBГНГ(А)-FRHF 5x50 mm2	m.l.	20,00
99	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu*)	100 m	1,10
100	pret furnizor	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m.l.	110,00
101	08-02-148-1	Cablu in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. Cablu de control cu conductori din cupre (KCu**)	100 m	0,80
102	pret furnizor	Cablu de control cu 4 conductori din cupru, fara halogeni, rezistent la foc, cu propagare redusa a flacarilor, in caz de incendiu nu genereaza compusi agresivi sau corozivi, cu cantitate redusa de emisie a substantelor toxice in urma arderii, sectiune conductor 1,0 mmp	m.l.	80,00
		Capitolul 1.4. Accesorii electrice		
103	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,19
104	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	19,00
105	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clapete, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,13
106	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clapete, IP20, 10A, 230V	buc	13,00
107	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,04
108	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 230V	buc	4,00
109	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,09
110	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	9,00
111	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,32
112	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, IK02, 16A, 230V	buc	32,00
113	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP20 pentru montare asunsa	buc	50,00
114	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	10,00
115	08-03-532-1	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie pe podea, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	5,00

1	2	3	4	5
116	08-03-603-1	Tablou cu transformatori coboritori	buc	2,00
		Capitolul 1.5. Sistemul de legare la pamant		
117	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund INOXIDABIL, diametru 20 mm (FARA COST MATERIAL)	10 buc	0,60
118	pret furnizor	Tija imprminta din INOX L=1,0m, D=20mm	set	30,00
119	pret furnizor	Conector tija INOX D20	set	24,00
120	pret furnizor	Capat de impact din inox D=20 mm	set	6,00
121	pret furnizor	Virf de impact din inox D=20 mm	set	6,00
122	pret furnizor	Conector din otel galvanizat platbanda 40 mm	set	2,00
123	pret furnizor	Clema pentru realizarea conectarii a platbandei cu electrodul vertical, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set	6,00
124	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,40
125	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 25x4.0 mm	m.l.	40,00
126	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,30
127	pret furnizor	Platbanda din otel galvanizat 40x4mm	m.l.	30,00
128	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox, diametru 10 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m	1,70
129	pret furnizor	Conductor rotund din otel INOX D=10mm	m.l.	170,00
130	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund din inox cu invelis din PVC, diametru 16 mm (FARA COST MATERIAL)	100 m	0,30
131	pret furnizor	Conductor rotund din otel INOX cu invelis din PVC D=16mm	m.l.	30,00
132	pret furnizor	Clema pentru realizarea conectarii in cruce, pentru conductor cu d=10 mm, Otel Zn, contine patru suruburi de fixare	set	15,00
133	pret furnizor	Clema de imbinare universala a conductorului rotund din Ot Zn .10 mm cu conductorul rotund din Ot Zn cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set	2,00
134	pret furnizor	Clema de imbinare universala a platbandei cu conductorul rotund din otel inox cu invelis din PVC d=16 mm, contine patru suruburi de fixare	set	2,00
135	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip universal	buc	155,00
136	CK35C	Montare suport conductor pentru acoperis de tip conic	buc	15,00
137	CK35C	Montare suport conductor pentru montarea pe perete a conductorului	buc	30,00
138	pret furnizor	Banda de protectie impotriva coroziunii 50mmx10m	set	2,00
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Tablouri de distributie		
		Capitolul 2.1.1. TIA		
139	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -123-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
140	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
141	pret furnizor	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	5,00
		Capitolul 2.1.2. TD		
142	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - III _{PH} -363-0-74-Y2, IP54	buc	0,00
143	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
144	pret furnizor	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V	buc	9,00

1	2	3	4	5
145	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	6,00
		Capitolul 2.1.3. TDuf		
146	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-243-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
147	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
148	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,00
149	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	8,00
		Capitolul 2.1.4. TDutn		
150	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
151	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,00
152	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00
153	pret furnizor	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,00
154	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	1,00
155	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	1,00
156	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	2,00
157	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=40A, Un=400V	buc	3,00
158	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	2,00
		Capitolul 2.1.5. TDuth		
159	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
160	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00
161	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	7,00
162	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=20 A, 30mA, Un=400V	buc	1,00
163	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,00
164	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00
		Capitolul 2.1.6. TDsv		
165	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 48 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-483-0-74-Y2, IP54	buc	1,00
166	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
167	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=25A	buc	1,00
168	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	2,00
169	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	4,00
170	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V	buc	3,00
		Capitolul 2.1.7. TDsp		
171	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		avind capacitatea de 24 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIQPH-243-0-74-Y2, IP54		
172	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc	1,00
173	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V	buc	6,00
174	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=230V, Ub=230V, In=12A	buc	6,00
		Capitolul 2.1.8. TPD		
175	pret furnizor	Tablou de distributie, cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa din metal dimensiuni de gabarit: 500x220x650(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIQMP-3-0 74 Y2, IP54	buc	1,00
176	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, Un=400V	buc	1,00
177	pret furnizor	Contactator de forta industrial, tripolar, 1 contacte normal deschise, Un=380V, Ub=230V, In=115A	buc	1,00
178	pret furnizor	Butoane de comnda "STOP", fara fixare, Un=230V	buc	1,00
179	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	4,00
180	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V	buc	3,00
181	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V	buc	1,00
		Capitolul 2.1.9. Tev2		
182	pret furnizor	Tablou de evidenta, tip AAR, Iadm=63A, In=63A, 2 contoare 3f, 2 iesiri 3f, 2 iesiri 1f, completat cu: - la intrare: - intreruptor automat tripolar, In=100A, Un=400V, cu reglaj electronic, setarea declansatorului termic 0,4...1, setarea declansatorului electromagnetice 1,25...11 - 2 buc; - contactor de modular, tripolar, 2 contacte normal deschise, Un=400V, Ub=230V, In=65A - 2 buc; - la iesire: - intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=230V - 2 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=10A, Un=400V - 1 buc; - intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "C", In=20A, Un=400V - 1 buc	buc	1,00
183	pret furnizor	Contor de evidenta energiei active si reactive, 5...60A, 230/380V	buc	2,00
		Capitolul 2.1.10. Tev1		
184	pret furnizor	Tablou de evidenta, Iadm=250A, In=200A, 2 contoare 3f, completat cu: - separator basculant industrial, tripolar, In=200A, Un=400V - 1 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=80A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - siguranta fuzibila, In=160A, Ief=125A, Un=400V, IP00 - 3 buc; - transformator de curent, In=80A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc; - transformator de curent, In=125A, Ins=5A, Un=660V - 3 buc	buc	1,00
185	pret furnizor	Contor electronic de evidenta energiei active si reactive, 5A, 230/380V	buc	2,00
186	pret furnizor	Descarcator de joasa tensiune, clasa I (B), cu 4 poli	buc	2,00
		Capitolul 2.2. Echipament de iluminat		
187	pret furnizor	CI-1. Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, IP20, IK02, cu montare aparenta, modul LED 32W, reflector	buc	26,00

1	2	3	4	5
		opal, flux luminos 3600Lm, 4000K, 230V.		
188	pret furnizor	CI-2. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 18W, reflector opal, flux luminos 1900Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	7,00
189	pret furnizor	CI-3. Corp de iluminat pentru iluminat general de interior cu modul LED 26W, reflector opal, flux luminos 2700Lm, 4000K, IP65, IK02, 230V	buc	26,00
190	pret furnizor	CI-4. Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	6,00
191	pret furnizor	CI-5. Corp de iluminat pentru iluminat general cu sensor incorporat (miscare, infrarosu, luminozitate si timpul de actionare), cu modul LED 13W, reflector mat, flux luminos 1200Lm, 4000K, IP54, IK10, 230V	buc	4,00
		Capitolul 2.3. Accesorii electrice		
192	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri	buc	3,00
193	pret furnizor	Butoane de comnda dublu, cu cap detasabil, Un=230V	buc	3,00
194	pret furnizor	Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 1 loc	buc	2,00
195	pret furnizor	Buton SB-7 "STOP"	buc	2,00
196	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA	buc	2,00