

**Termoizolare fatadelor
Gradinitei de copii „Viorica“ si
reparatia capitala cu
replanificare a blocului B din
sat. Cirnatenii Noi , r-nul
Causeni**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2
(EEIEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - PD1	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	27,00
3	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OPS	buc	1,00
4	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - PH47, TE	buc	2,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	4,00
6	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
7	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
8	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - PDa	buc	1,00
9	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	7,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,00
11	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00

1	2	3	4	5
12	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
13	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	0,45
14	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x596 mm, 48W, IP20, 6000Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	25,00
15	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x296 mm, 25W, IP20, 2500Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	16,00
16	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta de tip permanent cu inscriptie Iesire, IP22, 3.6W, 150Lm, 230V, 50Hz, autonomie 3 ore	buc	4,00
17	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat	100 buc	0,08
18	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HIII 2604A, IP54	buc	8,00
19	pret furnizor	Lampa incandescenta 60W	buc	8,00
20	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,01
21	pret furnizor	Proiector LED 150W, 18000Lm, IP65, 230V, 370x370 mm	buc	1,00
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	14,00
23	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m3 m.rp.	1 300,00
24	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m3 m.rp.	100,00
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30
26	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m3 m.rp.	30,00
27	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,18
28	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 35x50x3000 mm	m3 m.rp.	18,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	15,95

1	2	3	4	5
30	pret furnizor	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	70,00
31	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	680,00
32	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	30,00
33	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	20,00
34	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 2,5 mmp	м3 м.гр.	550,00
35	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp	м3 м.гр.	120,00
36	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de	м3 м.гр.	10,00

1	2	3	4	5
		emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp		
37	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp	м3 м.гp.	5,00
38	pret furnizor	Conductor de forta, din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, cu sectiunea: 2.5 mmp	м3 м.гp.	10,00
39	pret furnizor	Conductor de forta, din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, cu sectiunea: 6.0 mmp	м3 м.гp.	100,00
40	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,60
41	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 25 mmp	м3 м.гp.	60,00
42	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,23
43	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	23,00
44	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
45	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,00
46	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,05

1	2	3	4	5
47	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	5,00
48	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,73
49	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	73,00
50	pret furnizor	Rama orizontala 2M	set	10,00
51	pret furnizor	Rama orizontala 3M	set	14,00
52	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	40,00
53	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa cu capac, IP20	buc	40,00
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
55	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCAT, sectiune 100 mm ²	100 m	0,32
		Capitolul 2. Utilaj, inventar, mobilier		
56	pret furnizor	Dulap montat pe perete in nisa IIPB-543-1-36-YXJ3, IP31	buc	1,00
57	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
58	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	3,00
59	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	4,00
60	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	5,00
61	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc	1,00
62	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	13,00
64	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00

1	2	3	4	5
65	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli	buc	1,00
66	pret furnizor	Dulap montat pe perete in nisa IIIPB-123-1 36 YXJ3 IP31	buc	1,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00
68	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	2,00
69	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	3,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00

Dumitru Afanasii

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Termoizolare fatadelor Gradinitei de copii „Vioriva“ si reparatia capitala cu replanificare a blocului B din sat. Cirnatenii Noi , r-nul Causeni, (EEIEI/EEF)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - PD1	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	27,00
3	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OPS	buc	1,00
4	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - PH47, TE	buc	2,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	4,00
6	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
7	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	2,00
8	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 - PDa	buc	1,00
9	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	7,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	2,00
11	pret furnizor	Bara de legare la nul PE pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
12	pret furnizor	Bara de legare a firului de N pentru 24 conexiuni, 6x9x195 mm, In=100A, Un=400V	buc	1,00
13	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	0,45
14	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x596 mm, 48W, IP20, 6000Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	25,00

1	2	3	4	5
15	pret furnizor	Corp de iluminat LED incorporat in tavan, 596x296 mm, 25W, IP20, 2500Lm, 4000K, 230V, 50Hz	buc	16,00
16	pret furnizor	Corp de iluminat de siguranta de tip permanent cu inscriptie Iesire, IP22, 3.6W, 150Lm, 230V, 50Hz, autonomie 3 ore	buc	4,00
17	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat	100 buc	0,08
18	pret furnizor	Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, H111 2604A, IP54	buc	8,00
19	pret furnizor	Lampa incandescenta 60W	buc	8,00
20	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,01
21	pret furnizor	Proiector LED 150W, 18000Lm, IP65, 230V, 370x370 mm	buc	1,00
22	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	14,00
23	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m3 m.rp.	1 300,00
24	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m3 m.rp.	100,00
25	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,30
26	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m3 m.rp.	30,00
27	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,18
28	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 35x50x3000 mm	m3 m.rp.	18,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	15,95
30	pret furnizor	Cablu de forta cu 2 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГОСТ 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	m3 m.rp.	70,00

1	2	3	4	5
31	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	680,00
32	pret furnizor	Cablu de forta cu 4 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	30,00
33	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	20,00
34	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 2,5 mmp	м3 м.гр.	550,00
35	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp	м3 м.гр.	120,00
36	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 1,5 mmp	м3 м.гр.	10,00
37	pret furnizor	Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz	м3 м.гр.	5,00

1	2	3	4	5
		de incendiu, rezistente la incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 4,0 mmp		
38	pret furnizor	Conductor de forta, din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, cu sectiunea: 2.5 mmp	m3 m.rp.	10,00
39	pret furnizor	Conductor de forta, din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, cu sectiunea: 6.0 mmp	m3 m.rp.	100,00
40	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,60
41	pret furnizor	Cablu de forta cu 5 conductori din cupru, cu izolatie din PVC, cu izolatie interioara si cu un furtun de protectie dintr-un compus de polimeri, ce nu contin halogen, cu cantitate redusa de emanare a fumului si gazelor in caz de incendiu, conform ГOCT 31565-2012, sectiune conductor 25 mmp	m3 m.rp.	60,00
42	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,23
43	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc	23,00
44	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
45	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,00
46	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,05
47	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP20, 10A, 220V	buc	5,00
48	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,73

1	2	3	4	5
49	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	73,00
50	pret furnizor	Rama orizontala 2M	set	10,00
51	pret furnizor	Rama orizontala 3M	set	14,00
52	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	40,00
53	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie inchisa cu capac, IP20	buc	40,00
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund ZINCAT, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
55	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie ZINCAT, sectiune 100 mm ²	100 m	0,32
		2. Utilaj, inventar, mobilier		
56	pret furnizor	Dulap montat pe perete in nisa ИІРВ-543-1-36-YXJI3, IP31	buc	1,00
57	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00
58	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	3,00
59	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	4,00
60	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V	buc	5,00
61	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=25A, Un=400V	buc	1,00
62	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	13,00
64	pret furnizor	Timer TЭ15, 16A, 230V	buc	1,00
65	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli	buc	1,00
66	pret furnizor	Dulap montat pe perete in nisa ИІРВ-123-1 36 YXJI3 IP31	buc	1,00
67	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A	buc	1,00

1	2	3	4	5
68	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	2,00
69	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V	buc	3,00
70	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00