

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1

№ 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. Priza de pamint		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,50
2	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	3,00
3		Electrod impamintare L=3m	buc	3,00
4	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint	100 m	0,12
5		Platbanda zincata 30*4mm	m	12,00
6		Conductor zincat 10m	m	12,00
7		Cablu solar 1x6mm H1Z2Z2-K	m	250,00
8		Bara egalizare potential 348mm St F Z-SV-35/3P	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
		Capitolul 2.1. ID-0,4kV		
9	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A	buc	1,00
10		Baza orizontala tripolara BTHC NH-00 160A	buc	1,00
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00
12		Siguranta fuzibila NH00 100A	buc	3,00
13		Terminale p/u cablu aluminiu 50 mm2	buc	8,00

1	2	3	4	5
14	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,03
15		Jgheab metalic neperforat 80x60x3000mm+capac	m	3,00
		Capitolul 2.2. Dulap de evidenta		
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,00
17		Separator de sarcina IS-100/3	buc	1,00
18	08-03-526-2	Montarea Intreruptorului automat LZMC1-A80-I 3P 100A 36kA	buc	1,00
19		Intreruptor automat LZMC1-A80-I 3P 100A 36kA sau analog	buc	1,00
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,03
21		Jgheab metalic neperforat 50x50x3000mm	m	3,00
22		Presetupa PG48	buc	1,00
		Capitolul 2.3. PD		
23	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	1,00
24		Separator de sarcina IS-100/3 sau analog	buc	1,00
25	08-03-526-2	Montarea Intreruptorului automat LZMC1-A80-I 3P 80A 36kA	buc	1,00
26		Intreruptor automat LZMC1-A80-I 3P 80A 36kA sau analog	buc	1,00
27	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06
28		Jgheab metalic neperforat 50x50x3000mm	m	6,00
29		Presetupa PG48	buc	2,00
30		Bara egalizare potential 188mm CuZn gri	buc	1,00
31		Bloc de distributie cu 3 poli 3x13 125 A SFK-DNT-313/125	buc	1,00

1	2	3	4	5
32		Sina de montare DIN-35x7,5 100cm	buc	3,00
33		Blocuri de barete Z-SV-35/3P	buc	1,00
34	08-01-015-10	Montare Descarcator SPCT2-385/4 sau analog	set	1,00
35		Descarcator SPCT2-385/4 sau analog	buc	1,00
		Capitolul 2.4. Invertor		
36	08-01-001-2	Montare invertor de curent Invertor 380V SUN-35K-G03 sau analog	buc	1,00
37	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,03
38		Cablu N-YY-J 5x25 RM 0.6/1 kV	m	3,00
		Capitolul 2.5. PCC		
39	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
40		Lada metalica 500x400x210 IP66	buc	1,00
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06
42		Jgheab metalic neperforat 50x50x3000mm	m	6,00
43		Presetupa PG48	buc	1,00
44	08-01-015-10	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	set	4,00
45		Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE sau analog	buc	4,00
46	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A	buc	4,00
47		Separator 2P pt fuzibil 10*38 25A DC	buc	4,00
48	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	8,00
49		Sigurante fusibile pentru protectia a panourilor fotovoltaice PV-13A10F	buc	8,00
		Capitolul 2.6. Panouri fotovoltaic		
50	11-04-008-05	Montarea panouri fotovoltaice 575W	buc	61,00

1	2	3	4	5
51	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	50,00
52		Cablu H1Z2Z2-K 1x4mm rosu	m	250,00
53		Cablu H1Z2Z2-K 1x4mm negru	m	250,00
54	RpEQ06A	Montarea conector	buc	8,00
55		Conector cablu 1500V IP68 QC4.10 2,5-10mm2	buc	8,00
		Capitolul 2.7. Structura pentru panouri		
56	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,46
57		Profil din aluminiu extrudat L=4200mm h:70mm UI-R4-4200	buc	33,00
58		Conector pentru profil din aluminiu extrudat UI-R-SP	buc	30,00
59		Ancora M10*200mm UI-IK-H01L	buc	200,00
60		Clema legare la pamant UI-GL	buc	12,00
61		Clema de capat pentru prinderea panourilor UI-EC35	buc	12,00
62		Clema de mijloc pentru prinderea panourilor UI-IC(C)35	buc	120,00
63		Saibe de impamintare UI-GW	buc	144,00
64		Clip de scurgere a apei din panou SMC501	buc	61,00
		Capitolul 2.8. Paratrasnet		
65	08-01-015-1	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set	1,00
66		Fixator pentru platbanda pe perete ETFDTKU404.510E	buc	180,00
67		Adaptor pentru conectarea paratrasnetului	buc	1,00
68		Baza suport pentru conductor	buc	1,00
69		Conductor pentru paratrasnet H: 3000mm	buc	1,00
70	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint	100 m	0,45
71		Platbanda zincata 25X4	m	45,00
72	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc	6,00

1	2	3	4	5
73		Electrod impamintare L=3m	buc	6,00
74		Clema de intindere a cablului din otel	buc	1,00
75		Intinzator tip carlig-inel zincat M16	buc	4,00
76		Cablu otel cu membrana PVC d10	m	70,00
		Capitolul 3. Utilaj		
77		Panou fotovoltaic monocristalin 575W DHN-72X16(BW) sau analog	buc	61,00
78		Invertor 380V SUN-35K-G03 sau analog	buc	1,00
79		Paratrasnet activ Pulsar 60 sau analog	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.