

**Centrală electrică fotovoltaică P=10
kW din r.Criuleni, com.Boșcana,
grădinița „Alunelul,”**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare: bloc de rezistori (cutie de rezistente), masa, kg, pina la 40 - Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule	buc	20,000
2		Profil tip C 41*3000	buc	50,000
3		Clema mijloc 35mm H	buc	40,000
4		Clema capat 35mm	buc	10,000
5		Conector C profil 3M8	buc	17,000
6	08-01-101-1	Montarea invertor	buc	1,000
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000
8	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A - Siguranta ETI CH10*38 10*38mm 25A 1000V	buc	4,000
9		Suport siguranta fuzibila 30A 2P 1000V DC 10*38 nominal	buc	2,000
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	1,000
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,000
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc	1,000

		transportare - Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V		
14	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 - Cutie de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 335*310*130mm ip31 IEK	buc	1,000
15	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 - Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tip 2 375*520*160 IP66	buc	1,000
16	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze - Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5-100A 220-400V IP20	buc	1,000
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,500
18		Furtun metalic cu izolatie PVC 21mm negru	m	50,000
19	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,010
20		Jgheab metalic perforat 100*100*3000	m	1,000
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,200
22		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 negru cupru	m	60,000
23		Cablu solar Eupen H1Z2Z2-K/PV1 1*6 mm2 rosu cupru	m	60,000
24	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,310
25		Cablu AVVGTr 4*16/24	m	1,000
26		Cablu BBΓHr-LS 5*6	m	30,000
27	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,300
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300
		Capitolul 2. Utilaj		
29		Panouri solare longi Hi-Mo 555W 144 celule	buc	20,000
30		Descarcator SPD 2P 40kA 1000V DC nominal	buc	2,000

31		Cutie de distributie IIIPH-123-0 36 YXJ3 335*310*130MM ip31 IEK	buc	1,000
32		Lada pentru contoare BZUM DDEE-3 tIP 2 375*520*160 IP66	buc	1,000
33		Intrerupator diferential HDB9LEN-63 C 30mA 63A 3P+N 400V AC Himel	buc	1,000
34		Intrerupator automat C VA47-29 3P 32A	buc	1,000
35		Intrerupator automat HDB3W-125 3P 63A 400V C	buc	1,000
36		Descarcator Himel HDY3-40 3P 440V	buc	1,000
37		Contor electric trifazat LUNA LUN23 trifazat 5- 100A 220-400V IP20	buc	1,000
38		Invertor ON-GRID LIVOLTEK 10 kW	buc	1,000

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.