

**Sistem fotovoltaic de tip on-grid  
pentru institutia de invatamint, din  
sectorul Centru, str. Sfinta Vineri, 7,  
mun. Chisinau, Academia Stefan cel  
Mare a MAI**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1  
Rețele electrice exterioare (47/2022-RE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c - Bordur presat 40x40x10 cm	buc	200,000
2	CG08A	Pardoseli din Covor de cauciuc montate pe suport existent, curatate, exclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez	m2	111,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Utilaj fotovoltaic</b>		
3	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc	444,000
4	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	3,000
5	08-03-574-2	Conector de racord cablu - panouri fotovoltaice. Tip conexiune: MC4. Grad de protectie la apa: IP68	100 fire	0,600
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	3,000
7	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	60,000
		<b>Capitolul 2.2. Dulapuri, dispozitive</b>		
8	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	3,000
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A /	buc	3,000

1	2	3	4	5
10	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	3,000
		<b>Capitolul 2.3. Productia de cablu</b>		
11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	8,880
12	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidrolid, sec. 1x6 mm <sup>2</sup> , (PV1-F)	m.l.	888,000
13	08-02-146-5	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,700
14	pret furnizor	Cablu din cupru cu izolatie dubla din vinil VVGng sec.5x50mm <sup>2</sup>	m.l.	45,000
15	pret furnizor	Cablu din cupru cu izolatie dubla din vinil VVGng sec.5x70mm <sup>2</sup>	m.l.	25,000
		<b>Capitolul 2.4. Structura de sustinere a PV</b>		
16	11-01-001-03	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 3	buc	444,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b> <b>Capitolul 3.1. Utilaj fotovoltaic</b>		
17		Modul fotovoltaic Risen Energy DHM-450W sau analog	buc	444,000
18	pret furnizor	Invertor de curent trifazat, 60 kW, 380V, de tip SUN 60K-G2 sau analog	buc	2,000
19	pret furnizor	Invertor de curent trifazat, 80 kW, 380V, de tip SUN 80K-G2 sau analog	buc	1,000
20	pret furnizor	Panou de distributie PB PV Combiner Box	buc	3,000
21	pret furnizor	Siguranta fuzibila de curent continuu Inom=16A	buc	60,000
		<b>Capitolul 3.2. Dulapuri, dispozitive</b>		
22	pret furnizor	Panou de distributie de racord PDP	buc	3,000
23	pret furnizor	Intrerupator automat BA88-32/3P/125A	buc	3,000
24	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD1 Master (3P+N)	buc	3,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.3. Structura de sustinere a PV</b>		
25		Elemente de fixare sisteme de prindere panouri fotovoltaice pe acoperis	set	444,000
26		Conectori sina pentru structuri fotovoltaice	buc	444,000
27		Coltar din AL de fixare pentru sina din AL	buc	444,000
28		Surub de fixare cu ancora pentru profil din AL	buc	444,000
29		Clema cu conexiune offset pentru panouri solare	buc	888,000
30		Surub de prindere si fixare panouri fotovoltaice pentru infrastructura din lemn	buc	1 776,000
31		Sina din aluminiu l=4200	buc	168,000
32		Cleme pentru impamintare panouri	buc	444,000
33		Sina suport din aluminiu pentru acoperis din membrana bitum	m	444,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.