

Proiectarea centralei fotovoltaice pentru fântina
arteziana din Andrusul de Sus pe terenul cu nr.
cad. 1711105.104, Primaria Andrusul de Sus

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Retele electrice exterioare (15/2023-RE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-01-101-2	Montare invertor trifazat	buc	1,000
2	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	46,000
3	11-04-001-03	Sistem de fixare pentru panouri fotovoltaice	buc	46,000
4	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,060
5	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100mm	m.l.	6,000
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,100
7	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSLTx-0.66 sec. 5x16 mm ²	m.l.	10,000
8	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 ²	100 m	0,800
9	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhidlorid, sec. 1x6 mm ² , (PV1-F)	m.l.	80,000
10	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,390
11	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,000
12	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,000
13	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,000

1	2	3	4	5
14	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	2,000
15	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	3,000
16	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,000
17	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
		Capitolul 2. Utilaj		
18	pret furnizor	Invertor Growwatt KTL3-X, 25kW sau similar	buc	1,000
19	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	46,000
20	pret furnizor	Cofret metalic dim. 395x310x220mm, IP54	buc	2,000
21	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	buc	4,000
22	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,000
23	pret furnizor	Intreruptor cu pirghie basculant VR-32-100,250A, 380V, IP33	buc	2,000
24	pret furnizor	Intreruptor automat tripolar, car. C, In=32A, Un=400V, Icu=4,5A	buc	1,000
25	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,000
26	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	1,000
27	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF 100A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3buc, Intreruptor automat de tip VA 88-32, 3P, 35kA, 50/60 Hz, curent 100A - 1buc, Intreruptor cu prighie basculant VR32-100, 100A, 380V, IP33 - 1buc in set cu barele DIN, N, PE	buc	1,000
28	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/22V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,000

Proiectant



(Funcția, semnătura, numele, prenumele)