

Construcția centralei electrice
fotovoltaice cu puterea de 100kW
din com. Cenac, r-nul Cimislia,
nr. 2914213506 (Nr.Ob 44/24-
AEE)

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări №
Rețele electrice DC

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcții		
1	CO06B3	EUROGARD (Nota: lasam doar manopera)	m	162,500
2	Pretul firmei	Panou euro gard bordurat zincat H-2,0m L-2,5m	buc	65,000
3	Pretul firmei	Stilp zincat pentru euro gard 40*40*3	buc	70,000
4	Pretul firmei	Capac	buc	70,000
5	Pretul firmei	Sistem zincat de fixare euro gard	buc	280,000
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C12/16 (pentru stilpi)	m3	9,000
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=12m)	m3	3,600
8	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	3,600
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
9	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,000
10	08-03-521-29	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A	buc	1,000
11	08-03-572-5	Dulap de evidenta, montat pe perete, BZUM	buc	1,000
12	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
13	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
14	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
15	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
16	08-03-600-2	-Modem pentru contor	buc	1,000
17	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100	buc	1,000
18	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000

1	2	3	4	5
19	08-03-521-28	Separator de sarcina, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000
20	08-03-526-2	Descarcator de supratensiune	buc	1,000
21	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	1,670
22	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t (invertor)	buc	1,000
23	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	3,000
24	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	4,500
25	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,050
26	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,060
27	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,090
28	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,030
29	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ²	buc	4,000
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (L=6m)	10 buc	0,300
31	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,120
32	08-02-407-18	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 80 mm	100 m	0,040
33	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	3,200
34	335000192-01	Cablu AC2X2YAbz2y-1 (4x120)	m	9,000
35	335000273-04	Cablu ВВГнг 5x70mm ²	m	5,000
36	335000177-02	Conductor cu fir de cupru PV3 sec. 10mm ²	m	3,000
37	1523456-167	Suporti cu fixare prin suruburi pentru cabluri P-clamp Dmax=50mm	buc	15,000
38	1523456-119	Bulon de fixare interior d=12mm	buc	4,000
39	1523456-049	Solar Cable 4mm PV-F	m	450,000
40	1523456-0381	Clema Mijloc 35mm	buc	288,000
41	1523456-057	Clema Capat de tip 35	buc	32,000
42	444019-178-4	Teava otel d=80mm	m	4,000
43	3370201-151	Siguranta ПН2-250 200A	buc	3,000
44	4440074-4	Furtun metalic P3-II-X Dy=20mm	m	300,000
45	333300011	Проект по расчету сопротивления крыши (1 этап)	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		

1	2	3	4	5
46	555-100373	Intrerupator cu pirghie PPIIC-3 . 300A	buc	1,000
47	555053-251	Panou de evidenta si racordare BZUM-TF-01-250	set	1,000
48	555-100374	Intrerupator cu pirghie HDM6E-250A	buc	1,000
49	5551011-19	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A	buc	1,000
50	555100028-20	-Transformator de curent TT-066	buc	3,000
51	5550151-25	Contor electronic trifazat ZMG	buc	1,000
52	5550151-34	-Modem a contorului electronic	buc	1,000
53	338000210-1	Dulap de distributie din metal	buc	1,000
54	5551011-19	Intreruptor de sarcina BP32-31A 250A	buc	1,000
55	555100374	Intrerupator cu pirghie HDM6E-250A	buc	1,000
56	130-10033	Descarcator de supratensiune TRS-B60-3P1	buc	1,000
57	1523456-1264	Panou fotovoltaic JINKO SOLAR P-580W JKM-580M-78-HL4-V	buc	167,000
58	1523457-0037	Invertor tip Huawei SUN2000-100KTL, 100kW	buc	1,000
59	1523456-175-2	Structura pentru montare pe pamint zincata	buc	7,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.