

Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Constantinovca, 9021

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii:		
1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5600
2	material	CABLU APVBbSv-1 5*16 BY (1,baraban)	m	16,0000
3	material	CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban)	m	2,0000
4	material	CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban)	m	2,0000
5	material	CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33)	m	36,0000
6	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,6200
7	material	FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m)	m	62,0000
8	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 4-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	4,0000
9	material	MUFA TERMINALA 4KBHTII 1-(25-50) M 1kV	buc	2,0000
10	material	MUFA TERMINALA 5IIKBHTII 1-(10-25) M 1kV	buc	2,0000
11	material	PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM2 - 10	buc	4,0000
12	material	PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM2 - 10	buc	4,0000
13	material	TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN	m	2,0000

1	2	3	4	5
14	material	TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN	m	2,0000
15	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1600
16	material	TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N	m	16,0000
17	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,0400
18	material	FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M	m	4,0000
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm	100 m	0,3600
20	material	FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M)	m	36,0000
21	material	CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M)	m	4,0000
		Capitolul 1.2. Priza de pamint		
22	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,4000
23	material	SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE-16MM/1,5M/3M ELKO	set	4,0000
24	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1600
25	material	PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m)	m	16,0000
		Capitolul 1.3. Montarea panoului		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,0000
27	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR	set	2,0000
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,0000
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		25 A		
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
		Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice		
31	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	28,0000
32	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5	buc	28,0000
33	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - MICROINVERTOR	buc	7,0000
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM	buc	1,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
35	material	CUTIE METAL IIP _H -243-0 74 Y2 IP54 IEK	buc	2,0000
36	material	DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA	buc	2,0000
37	material	INTR. AUTOMAT VA88-33/M6E-160H 3P 100A VECAS	buc	2,0000
38	material	SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P	buc	2,0000
39	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 50A 3P	buc	1,0000
40	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 32A 3P	buc	1,0000
41	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P	buc	3,0000
42	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P	buc	1,0000
43	material	CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM	buc	1,0000
44	material	Smart WIFI DCU	buc	1,0000
45	material	CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA cutiei de evidenta	set	1,0000
46	material	CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE	set	1,0000
47	material	PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-	buc	28,0000

1	2	3	4	5
		72HTH-570M, Ppanou=570W		
48	material	MICROINVERTOR HERF-1800	buc	7,0000