

Alimentarea cu energie electrica. Sursa regenerabila de energie, centrala fotovoltaica pentru fintina arteziana din r-nul Causeni, sat. Pervomaisc, 9034

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 in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6300
2	08-02-147-1	Cablu pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,0800
3	material	CABLU APVBbSv-1 5*16 BY (1,baraban)	m	12,0000
4	material	CABLU AVVGng 4*25 (1, baraban)	m	22,0000
5	material	CABLU ELECTRIC VVGngLS 5x16 (13, baraban)	m	1,0000
6	material	CABLU H07RN-F 3*4.0 EPR SUBMERSIBIL FLEX (33)	m	36,0000
7	08-02-146-1	Cablu fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	0,6200
8	material	FIR ELECTRIC PV3 4 rosu (100m)	m	62,0000
9	08-02-149-1	Cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,2200
10	material	TROS SECTIUNE D=16mm	m	22,0000
11	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
12	material	MUFA TERMINALA 4KBHTII 1-(25-50) M 1kV	buc	2,0000
13	material	MUFA TERMINALA 5IIKBHTII 1-(10-25) M 1kV	buc	2,0000
14	material	PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 35MM2 -	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		10		
15	material	PAPUC DE CABLU ALUMINIU DL 50MM2 - 10	buc	4,0000
16	material	TUB TERMIC NEGRU 20.0 KASAN	m	2,0000
17	material	TUB TERMIC NEGRU 16.0 KASAN	m	2,0000
18	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1200
19	material	TUB GOFRAT D=50 CU PERETI DUBLI 450N	m	12,0000
20	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,1500
21	material	FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=51MM NEGRU 25M	m	15,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 21 mm	100 m	0,3600
23	material	FURTUN METALIC CU IZOLATIE D=21MM NEGRU (50M)	m	36,0000
24	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,0400
25	material	CANAL METALIC ZINCAT CU CAPAC 100*50 (2000M)	m	4,0000
26	material	CURELUSA 7.8*180mm NEAGRA SCAME (100BUC/PAC)	pachet	1,0000
27	material	LENTA INOX 0.7*20MM (50M) Serbia	m	4,0000
28	material	CLEMA PENTRU BANDA A 19 (20mm) (zamok)	buc	8,0000
29	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,0600
30	material	CLEMA DE RAMIFICARE IZOLATA PC25P (16-95/4-35)	buc	4,0000
31	material	SUPORT DE ANCORARE CA 2000	buc	2,0000
		Capitolul 1.2. Priza de pamint		
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,4000
33	material	SET DE IMPAMINTARE ZINC. CU TARUS ASCUTIT CU ARTICULATIE-	set	4,0000

1	2	3	4	5
		16MM/1,5M/3M ELKO		
34	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
35	material	PLAT BANDA ZINCATA 40*4 (20/40m)	m	16,0000
		Capitolul 1.3. Montarea panoului		
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0600
37	material	TEAVA METALICA 80x80x4 PENTRU AMPLASAREA cutiei de evidenta	m	6,0000
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,0000
39	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV DESCARCATOR	set	2,0000
40	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A	buc	5,0000
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,0000
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,0000
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ANTENA SI MODEM	buc	1,0000
		Capitolul 1.4. Montarea panourilor fotovoltaice		
44	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	28,0000
45	11-04-001-02	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m ² , pina: 0,5	buc	28,0000
46	08-01-101-1	Convertizor, masa pina la 0,15 t - MICROINVERTOR	buc	7,0000
		Capitolul 2. Utilaj		
47	material	CUTIE METAL ICPH-243-0 74 Y2 IP54 IEK	buc	2,0000
48	material	DESCARCATOR SPD1 C 400V 3P In=20kA Im=40kA	buc	2,0000
49	material	SEPARATOR DE SARCINA BH-32 63A 3P	buc	2,0000

1	2	3	4	5
50	material	INTR. AUTOMAT C VA47-29 40A 3P	buc	1,0000
51	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 40A 3P	buc	1,0000
52	material	INTR. AUTOMAT C VA47-29 32A 3P	buc	1,0000
53	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 16A 1P	buc	3,0000
54	material	INTR. AUTOMAT B VA47-29 10A 1P	buc	1,0000
55	material	CONTOR DE EVIDENTA A ENERGIEI ELECTRICE (ACTIVE/REACTIVE) DE TIP ZMG 310, + ANTENA SI MODEM	buc	1,0000
56	material	Smart WIFI DCU	buc	1,0000
57	material	CONSTRUCTIE METALICA PENTRU AMPLASAREA 28 PANOURI FOTOVOLTAICE	set	1,0000
58	material	PANOU FOTOVOLTAIC LONGI LR5-72HTH-570M, Ppanou=570W	buc	28,0000
59	material	MICROINVERTOR HERF-1800	buc	7,0000