

**Proiectarea sistemului fotovoltaic
cu capacitatea de 10kw din
localitatea Petriceni rn Călarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta



Lista cu cantitățile de lucrări № 09-2/10/2025-AEE

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Lucrari de constructie prize de pamint		
1	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare pentru priza de pamint	m3	9,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9,000
		Capitolul 2. Lucrari demontare Capitolul 2.1. Dulapuri si dispozitive		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Bzum -380	buc	1,000
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze Lun 23	buc	1,000
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 3P 20A	buc	2,000
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Intrerupator automat modular 1P, BA 47-29 1P 16A	buc	3,000
7	Pret furnizor	Buloane in asortiment	kg	1,000
		Capitolul 2.2. Utilaj fotovoltaic		
8	08-01-101-1	Montare invertor de curent 10kw ,3P SUN2000-10KTL	buc	1,000
9	11-04-008-04	Panouri solare,monocristaline,580W,13,38A,43,88V 2278x1134x30mm,72HL4-BDV	buc	18,000
10	08-03-574-1	Conector de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,100
11		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	10,000
12	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		9, curent pina la 100 A(Descarcator 3P SPD-T2)		
13	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000
		Capitolul 2.3. Productie de cablu		
14	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x4.0	100 m	1,100
15	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV1-F 1x4,0 mm2	m	110,000
16	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV3 3x4.0	100 m	0,100
17	pret furnizor	Cablu solar fotovoltaic cu fir de cupru, cu izolatie dubla din polivinilhlodid PV3 3x4,0 mm2	m	10,000
18	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu ABBΓng	100 m	0,120
19	pret furnizor	Cablu electric cu fir de Cu cu izolatie din polivinilhlodid cu sectiunea ABBΓ nr-066 4x16mm2	m	12,000
20	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg cablu BBI5*6 mm2	100 m	0,150
21	pret piata	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC BBI 5x6	m	15,000
22	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 mm2	100 m	0,120
23	pret piata	Cablu de retea ecranat FTP cat 5e 4x2x0.51	m	12,000
		Capitolul 2.4. Structura de sustinere PV		
24	08-01-087-3	Profiol zincat C 41x41x1.5	t	0,650
25	Pret furnizor	Fixatoare pentru panouri M8x35	buc	38,000
26	Pret furnizor	Element de fixare de tip Solar p/u structura de lemn 8x155/50 L=205mm	buc	24,000
27	Pret furnizor	Set conectare profil C	buc	6,000
28	Pret furnizor	Buloane in asortiment	kg	2,000
29	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm Teava PE diam .38	100 m	0,500
30		Tub PE d38mm	m	50,000
31	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm(Tub metalic izolat 38mm)	100 m	0,020
32	pret piata	Tub metalic izolat d38	m	2,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.5. Utilaj pentru priza de pamint		
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300
34		Electrod Vert. Otel rotund d=20mm, L=3m	buc	3,000
35	08-02-472-7	Otel-banda 25x4	100 m	0,030
		Capitolul 3. Utilaj		
		Capitolul 3.1. Dulapuri si dispozitive		
36	Pret furnizor	Dulap BZUM 380	buc	1,000
37	Pret furnizor	Contor trifazat biderrectionat Lun 23	buc	1,000
38		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 3P 20AC	buc	1,000
39		Intrerupator automat modular 3P, BA 47-29 3P 20AB	buc	1,000
40		Intrerupator automat modular 1P BA 47-29 16A 1P	buc	3,000
		Capitolul 3.2. Utilaj fotovoltaic		
41	pret piata	Inventor SUN2000-10KTL	buc	1,000
42	pret piata	Panouri solare, monocristaline, 580W, 13,38A, 43,88V 2278x1134x30mm, 72HL4-BDV	buc	18,000
43	pret piata	Descarcator 3P SPD-T2	buc	1,000
44		Router LTE / 3G / WiFi / WAN	buc	1,000