

**Procurarea și instalarea centralei fotovoltaice pentru
fintina arteziana 9064, IM "AQUA TELITA "**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

CAIET DE SARCINI
Centrala fotovoltaica (09/2022-RE)

(denumirea lucrării)

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	08-01-101-2	Montarea invertor trifazat	buc	1,00
2	11-04-008-04	Montarea panoului forovoltaiic, inclusiv a suportului, masa, kg, pina la: 30	buc	28,00
3	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06
4	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 150x100 mm	m.l.	6,00
5	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,10
6	pret furnizor	Cablu BBΓНГ-LSL Tx-0.66 5x4 mm2	m.l.	5,00
7	pret furnizor	Cablu BBΓНГ-LSL Tx-0.66 5x6 mm2	m.l.	5,00
8	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,39
9	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 - Tablou de Distributie PD1 si PDR	buc	2,00
10	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - tip PRD-Dc40r si PRD1 Master	buc	5,00
11	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00
12	08-03-521-22	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, bipolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,00
14	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,00
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
		Capitolul 2. Utilaj		
16	pret furnizor	Invertor Growatt GMOD15KTL3-X, 15kW sau similar	buc	1,00
17	pret furnizor	Panou fotovoltaic de tip RS-144-550W sau similar cu sistem de prindere	buc	28,00
18	pret furnizor	Cofret metalic dimensiuni 395 x 310 x 220 mm, IP54	buc	2,00
19	pret furnizor	Sigurante fuzibile 15A/1000V_DC	set	4,00
20	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD-Dc40r 1000PV	buc	4,00
21	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33	buc	1,00
22	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
23	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	1,00
24	pret furnizor	Limitator de supratensiune PRD Master (3P+N)	buc	4,00
25	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,00
26	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF 250A, dotat cu Transformatoare de curent 100/5A - 3 buc, Intrerupator	buc	1,00

		automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 100 A - 1 buc, Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33 - 1 buc in set cu barele DIN, N, PE		
27	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-100A, 380/220V, 50 Hz de tip bidirectional	buc	1,00

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D
(semnătura, nume, prenumele)