

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primaria satul Clocusna, r-nul Ocnita**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria satul Clocusna, r-nul Ocnita**
- 3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de montare a "Centralei fotovoltaice cu Pi-20 kW"(24.2kw panouri fotovoltaice) pentru Gradinița de Copii din satul Clocușna, r-nul Ocnita**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" din satul Clocusna, r-nul Ocnita		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu k=2	m3	11,00
2	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,75
3		Cablu АПВБ6ШВ 4 * 25 mm2	m	25,00
4		Cablu АПВБ6ШВ 5 * 25 mm2	m	50,00
5	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,05
6		Caramida	buc	50,00
7	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 k=2	m3	11,00
8	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,065
9		Conductor AVVGt 4x25 mm2	m	65,00
10		Suport AL CA-1500	buc	4,00
11		Banda de INOX F2007	m	8,00
12		Clame A200	buc	8,00

1	2	3	4	5
13		Clema de strapungere ermetica PC 25-70	buc	4,00
14	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00
15		Pilon metalic h-5m 100*100*5 mm	buc	1,00
1.2. Lucrari de montare				
16	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A)	buc	1,00
17	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,00
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de evidenta BZUM DDE-3 63A)	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C32/3P)	buc	1,00
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	1,00
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩПН-243-1 Y2 IP54)	buc	1,00
22	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	1,00
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B32/3P)	buc	1,00
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BPT - 63 3P/ 63A)	buc	1,00
25	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni ОПС1-В 3P 30kA	set	1,00

1	2	3	4	5
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,02
27		Cablu VVGng LS 5x6 mm ²	m	2,00
28	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	4,00
29		Manson terminal 4*25	buc	2,00
30		Manson terminal 5*25	buc	2,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
32		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	10,00
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,15
34		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	15,00
35	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
36		Vergea din otel D20 mm	m	9,00
37	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 20 kW)	buc	2,00
		1.3. Utilaj		
38		Intrerupator cu sigurante NH-Latr 160A	buc	1,00
39		Siguranta fuzibila IIIH - 40A	buc	3,00
40		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	1,00
41		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C32A	buc	1,00
42		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	1,00
43		Tablou de distributie ИЦPH-243-1 Y2 IP54	buc	1,00

1	2	3	4	5
44		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	1,00
45		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	1,00
46		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00
47		Intrerupator automat BA47-29 B32/3P	buc	1,00
48		Intrerupator BPT - 63 3P/ 63A	buc	1,00
49		Fisa stationara CCI 525 32A	buc	1,00
50		Limitator de supratensiuni OPI1-B 3P 30kA	buc	1,00
		2. Montarea "Centralei fotovoltaice cu Pi-24kW" in satul Clocusna, r-nul Ocnita		
		2.1. Lucrari de montare		
51	08-01-101-1	Montarea inverter trifazat (Growatt MID 20KTL3-X)	buc	1,00
52	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL)	buc	44,00
53	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ЦПН-24з-1 36 УХЛ3 IP54)	buc	1,00
54	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,62
55		Cablu PV 1x6 F mm2	m	50,00
56		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00
57		Cablu VVGng LS 5x6 mm2	m	2,00
58	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (Tub gofrat d- 16 mm)	100 m	0,50
59		Tub gofrat d - 16 mm	m	50,00
60	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	3,00

1	2	3	4	5
61	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A)	buc	6,00
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00
63	08-02-419-1	Sistem de fixare pentru module fotovoltaice	100 m	1,10
64		Profil montaj C 41x41	m	110,00
65		Conectori profil 41 mm	buc	26,00
66	08-01-082-1	Cleme in asortiment: Clema de fixare	100 buc	0,92
67		Clema de fixare mid-35 (set)	buc	84,00
68		Clema de fixare end-35 (set)	buc	8,00
69		Ancora M10 x 200mm (set)	buc	106,00
70	08-01-082-1	Cleme in asortiment: conectori MC4 (set M+F) C4B	100 buc	0,06
71		Conectori MC4 (set M+F) C4B	buc	6,00
72	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 20 kW)	buc	1,00
		2.2. Utilaj		
73		Invertor On Grid trifazat Growatt MID 20KTL3-X	buc	1,00
74		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-144 MHC-550W BIFACIAL (25 ani garantie producator, 30 ani durata de viata)	buc	44,00
75		Panou de distributie III[PH-24z-1 36 YXJ]3 IP54	buc	1,00
76		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	3,00
77		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	6,00
78		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	1,00