

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU ACHIZITIILE PUBLICE DE VALOARE MICĂ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primaria satul Viisoara, r-nul Edinet**  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primaria satul Viisoara, r-nul Edinet**  
**3. Obiectul achizițiilor: Lucrari de montare a "Centralelor fotovoltaice cu Pi - 2x10 kW"**  
**pentru turnurile de apa din satul Viisoara, r-nul Edinet**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Alimentarea cu energie electrica a "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet</b>				
<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
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	6,00
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 k=2	m3	6,00
3	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,06
4		Conductor AVVGTr 4x16 mm2	m	50,00
5		Suport AL CA-1500	buc	3,00
6		Banda de INOX F2007	m	6,00
7		Clame A200	buc	6,00
<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
8	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	2,00
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 100 A (Intrerupator de sarcina BH-32/63A/3P)	buc	2,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C16/3P)	buc	2,00

1	2	3	4	5
11	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (MT174-D1A2)	buc	2,00
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-123-1 Y2 IP54)	buc	2,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 B16/3P)	buc	2,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (BA 47-29 C13/3P)	buc	2,00
15	08-01-066-1	Montarea limitator de supratensiuni OIC1-B 3P 30kA	set	2,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,04
17		Cablu VVGng LS 5x4 mm <sup>2</sup>	m	4,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,24
19		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=48mm	m	12,00
20		Tub metalic gofrat cu izolatie PVC D=32mm	m	12,00
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,36
22		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	24,00
23		Otel rotund d-10 mm	m	12,00
24	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,60
25		Vergea din otel D20 mm	m	18,00
26	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a bransamentului de 10 kW)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		<b>1.3. Utilaj</b>		
27		Panou de evidenta BZUM DDE-63 3F	buc	2,00
28		Intrerupator automat VA 47-29 3P/C16A	buc	2,00
29		Contor electronic trifazat MT174-D1A2	buc	2,00
30		Tablou de distributie IIP <sub>H</sub> -123-1 Y2 IP54	buc	4,00
31		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, albastra	buc	2,00
32		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 8 gauri, verde	buc	2,00
33		Intrerupator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	2,00
34		Intrerupator automat BA 47-29 C16/3P	buc	2,00
35		Intrerupator automat BA47-29 B16/3P	buc	2,00
36		Intrerupator automat BA47-29 C13/3P	buc	2,00
37		Limitator de supratensiuni OIIC1-B 3P 30kA	buc	2,00
		<b>2. Montarea "Centralelor fotovoltaice cu Pi-10 kW" in satul Viisoara, r-nul Edinet</b>		
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>		
38	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimi pina la 35 m inclusiv	m3	6,00
39		Beton cl. C16/20 (XC4, XF4, XD3)	m3	6,00
40	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi	buc	20,00
41	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,648
42		Sistema metalica galvanizata modulara de montare pe pamint a panourilor fotovoltaice inclusiv toate accesoriile (p/u 20 module)	set	2,00
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>		
43	08-01-101-1	Montarea invertor trifazat (GROWATT MOD 10TL3-XH)	buc	2,00

1	2	3	4	5
44	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W)	buc	40,00
45	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la (Panou de distributie ИПН-123-1 36 YXJ3 IP54)	buc	2,00
46	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,74
47		Cablu PV 1x6 F mm2	m	60,00
48		Cablu PV 1x6 mm2 galben-verde	m	10,00
49		Cablu VVGng LS 5x4 mm2	m	4,00
50	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator, curent pina la 32 A (Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P)	buc	2,00
51	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 15A)	buc	4,00
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde)	buc	1,00
53	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice si panouri fotovoltaice (Documentele de dare in exploatare a centralei fotovoltaice de 10 kW)	buc	2,00
		<b>2.3. Utilaj</b>		
54		Invertor On Grid trifazat GROWATT MOD 10TL3-XH sau echivalent	buc	2,00
55		Panouri fotovoltaice Swiss Solar IBEX-132 MHC-500W (20 ani garantie producator, 25 ani durata de viata) sau echivalent	buc	40,00
56		Tablou de distributie ИПН-123-1 Y2 IP54	buc	2,00
57		Portfuzibil 1000VDC SRD-30/2P	buc	2,00
58		Siguranta fuzibila, In=16A, 1000VDC SRF-30 PV 16A	buc	4,00
59		Bara de distributie cu suport unuversal 6x9 6 gauri, verde	buc	2,00