

**___Instalatie fotovoltaica pe
acoperisul cladirii cu nr. cad.
7420121032.01 pe teren cu nr.
cad. 7420121032 din r. Singerei,
s. Biliceniei Vechi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

№ 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. Etapa 1		
		Capitolul 1.1.1. Panou de evidenta BZUM-TF-01-200-03 - existent		
1	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.1.2. Tablou general de distributie TG-1 ИҚМІІ-3-1		
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Tablou general de distributie TG-1 ИҚМІІ-3-1	buc	1,0000
3	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BPK-3P/160A	buc	1,0000
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1,0000
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-150 3P/C80/15 kA	buc	1,0000
6	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Bloc de distributie РБД-250A	buc	5,0000
7	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.1.3. Tablou general de distributie PD-1 ИҚМІІ-3-1/IP-65		
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Tablou general de distributie PD-1 ИҚМІІ-3-1/IP-65	buc	1,0000

1	2	3	4	5
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BPM-3P/100A	buc	1,0000
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1,0000
11	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc	1,0000
12	08-03-525-2	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-B/4P	buc	1,0000
13	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, Bloc de distributie РБД-125А	buc	5,0000
14	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.1.4. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Panou de distributie din metal IP-31 cu 24 module	buc	1,0000
16	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	buc	3,0000
17	08-03-575-1	Dispozitiv - sigurante fuzibile	buc	6,0000
18	08-03-575-1	Montare Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3,0000
19	08-01-101-2	Montare Invertor trifazat Sofar 25KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc	1,0000
20	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,0000
		Capitolul 1.1.5. Echipament fotovoltaic		
21	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30	buc	42,0000
22	11-04-001-03	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - - rame de montaj pentru panouri fotovoltaice	buc	42,0000
23	pret furnizor	Conector profil	buc	18,0000
24	pret furnizor	Conector PE	buc	30,0000
25	pret furnizor	Profil din aluminiu RailOne, pentru sustinere	buc	26,0000

1	2	3	4	5
		panouri fotovoltaice, L=4,60 m.		
26	pret furnizor	Suport pentru prindere in structura acoperisului	buc	90,0000
27	pret furnizor	Clema laterala End 35	buc	30,0000
28	pret furnizor	Clema mediana Mid 35	buc	75,0000
		Capitolul 1.1.6. Cabluri		
29	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,0500
30	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*10,0	m	5,0000
31	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	3,0000
32	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x6.0 mm2	m.l.	290,0000
33	pret furnizor	Conductor pentru instalatii fotovoltaice de tip H1Z2Z2-K, 1000V, sectiune 1x4.0 mm2	m.l.	10,0000
34	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	0,9500
35	pret de piata	Cablu PV 1x6,0	m	95,0000
36	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,2500
37	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*35,0	m	25,0000
38	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,0200
39	pret de piata	Cablu VVG-LS-5*95,0	m	2,0000
40	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 - Conector cablu tip MC4	100 fire	0,1500

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.1.7. Jgheaburi metalice		
41	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,6000
42	pret de piata	Canal metalic pentru cabluri cu capac zincat 50x100x3000 mm	m	60,0000
43	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,0300
		Capitolul 1.1.8. Tevi (de creat resursa)		
44	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior D63 mm	100 m	0,0200
		Capitolul 2. Utilaj		
		Capitolul 2.1. Etapa 1		
		Capitolul 2.1.1. Tablou general de distributie TG-1 ИҚМІІ-3-1		
45	pret de piata	Tablou general de distributie TG-1 ИҚМІІ-3-1	buc	1,0000
46	pret de piata	Intrerupator BPK-3P/160A	buc	1,0000
47	pret de piata	Intrerupator automat cu declansator electronic VA88-33/M6E-160H/3P/160A	buc	1,0000
48	pret de piata	Automat BA 47-150 3P/C80/15 kA	buc	1,0000
49	pret de piata	Sina DIN L=30 cm	buc	2,0000
50	pret de piata	Bloc de distributie РБД-250A	buc	5,0000
		Capitolul 2.1.2. Tablou general de distributie PD-1 ИҚМІІ-3-1/IP-65		
51	pret de piata	Tablou general de distributie PD-1 ИҚМІІ-3-1/IP-65	buc	1,0000
52	pret de piata	Intrerupator BPM-3P/100A	buc	1,0000
53	pret de piata	Automat BA 47-29 3P/C50/4,5 kA	buc	1,0000
54	pret de piata	Intrerupator diferential 4P/50A/100mA	buc	1,0000
55	pret de piata	Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС1-В/4Р	buc	1,0000
56	pret de piata	Sina DIN L=30 cm	buc	2,0000
57	pret de piata	Bloc de distributie РБД-125A	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.1.3. Panou de distributie din metal 24 module IP31		
58	pret de piata	Panou de distributie din metal, aplicabil/24 module/IP-31	buc	1,0000
59	pret furnizor	Separator pentru sigurante fuzibile 2P/25A/1000V/DC	buc	3,0000
60	pret furnizor	Siguranta fuzibila 10x38/16A/1000V	buc	6,0000
61	pret furnizor	Descarcator DC SPPVT2-10-2+PE	buc	3,0000
62	pret furnizor	Invertor trifazat Sofar 25KTLX-G3, aplicabil, IP-65; 585x480x220mm	buc	1,0000
		Capitolul 2.1.4. Echipament fotovoltaic		
63	pret furnizor	Panou fotovoltaic monocristalin Swiss Solar 670W (IBEX66M-EiGER 670)	buc	42,0000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.