

Achiziționarea și instalarea panourilor fotovoltaice

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № Energie regenerabila (Solara)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Centrala Fotovoltaica		
		1.1. Lucrari de montare		
1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,07
	1	Muncitor	h-om	0,868
2	pret	cablu AVVG 15*50	m	3,00
	8841550	Кабель AVVG 5*50	m	3,00
3	pret	cablu VVG 5*25 mm.p	m	2,00
	884416525	Кабель VVG ng 5*25	m	2,00
4	pret de piata	cablu PV3(1*16)	m	2,00
	819-3116	Cablu PV 3(1*16)	m	2,00
5	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	4,68
6	08-01-101-2	Montare invertor trifazat 50KWt SUN GROW SG50CX -P2 ONGRID sau similar	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	11,20
Total Lucrari de montare				
		1.2. Module fotovoltaice		
7	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel profil perforat	t	0,652
	1	Muncitor	h-om	65,852
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,9495
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3757
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,93
8	pret	Stilpi din profil 100*50*15*2.5 mm(2 m lungime)	buc	28,00
	100502525	Stilpi 100*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	28,00
9	pret	Stilpi din profil 120*50*15*2.5 mm(3.2 m	buc	28,00

1	2	3	4	5
		lungime)		
	120502525	Stilpi 120*50*25*2.5 lungime 3.2 m	buc	28,00
10	Pret	Sistem de fixare	set	104,00
	5533333	Sistem de fixare	set	104,00
11	Pret	Accesorii de fixare	buc	104,00
	5533333-11	Accesorii de fixare	set	104,00
12	Pret	Sistem de prindere panou	buc	104,00
	5533555	Sistem de prindere panou	set	104,00
13	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 4 ,m	100 buc	0,60
	1	Muncitor	h-om	6,42
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,284
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,806
14	pret	Profil de metal perforat 4,m	buc	20,00
	5552464	Profil de metal perforat 4 m	buc	20,00
15	Pret	Grinzi longitudinale C 120*50*15*2.5 - 140 m	m	140,00
	120501525	Grinzi (Profil zincat) 120*50*15*2.5	m	140,00
16	Pret	Grinzi transversale C 80*40*15*1.5 - 240 m	m	240,00
	12080401515	Grinzi (Profil zincat) transversale 80*40*15*1.5	m	240,00
17	pret	Conector pentru panouri MC 4	buc	48,00
	0300881	Conector pentru panouri MC4	buc	48,00
18	pret	Conector(соединитель) 2X MC4	buc	4,00
	03883333	Conector 2X MC4	buc	4,00
19	PRET	Saiba M6	buc	104,00
	011110501	Saiba M6	buc	104,00
20	PRET	Graver zincat M6	buc	104,00
	001146	Graver zincat M6	buc	104,00
21	PRET	Bulon M8*25	buc	20,00
	000319	Bulon 8*25	buc	20,00
22	PRET	Saiba M8	buc	40,00
	0111188	Saiba M8	buc	40,00
23	PRET	Graver zincat M8	buc	40,00
	001146-1	Graver zincat M8	buc	40,00
24	11-04-008-04	Module fotovoltaice monocristalin masa, kg, pina la: 30 (LRS -72HTH-585 Wt sau similar	buc	104,00
	1	Muncitor	h-om	321,36
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,12
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,08

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	75,392
26	pret de piata	conductor de forta din cupru pentru conecsiunea panourilor fotovoltaice (Cablu solar PVF4	m	608,00
	819-18109	Cablu de forta din cupru pentru conecsiunea panourilor fotovoltaice PVF 4mm	m	608,00
27	08-02-158-11	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	11,00
	1	Muncitor	h-om	3,19
28	Pret	papuc de cablu AL 50mm2 M10	buc	6,00
	50095010	Papuci de cablu AL 50 mm2 M10	buc	6,00
29	Pret	papuc de cablu 25 mm2	buc	5,00
	50092510	Papuci de cablu 25 mm2	buc	5,00
30	Pret	papuc de cablu 15 mm2	buc	1,00
	50092515	Papuci de cablu 15 mm2	buc	1,00
31	PRET	Surub 6.0*16.0	buc	50,00
	8399	Surub 6.0*16,0	buc	50,00
32	pret	Tub termocontrastant d=10mm albastru	m	50,00
	8022222	Tub termocontrastant D= 10mm albastru	m	50,00
33	pret	Sina de dist. N (DIN)	buc	2,00
	09-177	Sina de distan. N pe DIN	buc	2,00
34	pret	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,00
	0388881	Conector pentru jgheab H=40 L175	buc	22,00
35	pret	Клемник нулевой	buc	2,00
	0977777	Клемник нулевой	buc	2,00
36	2789	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc	3,00
	09874332222	Lenta perforata 12*10*0,7 TM10	buc	3,00
37	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior 40 mm	100 m	1,12
	1	Muncitor	h-om	38,864
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0024
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,9728
38	pret	Furtun metalic D=40 mm	m	112,00
	88887	Teava PVC D=20mm	m	112,00
39	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	7,05
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,287
40	pret	Tub gofrat D=75 mm	m	30,00
	80275	Tub gofrat D=75 mm	m	30,00
41	Pret	Трубка термоусадочная D =8mm	m	20,00

1	2	3	4	5
	11211222	Трубка термоусадочная	m	20,00
Total Module fotovoltaice				
1.3. Inpamintare				
42	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm	10 buc	1,10
	1	Muncitor	h-om	9,119
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,858
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,794
43	Pret	Otel rotund D=18 mm(L=6 m)	buc	8,00
	65418	Otel rotund D=18 mm	buc	8,00
44	Pret	Otel rotund D=14 mm(L=2.5 m)	buc	3,00
	6541814	Otel rotund D=14mm	buc	3,00
45	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,992
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,108
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756
46	Pret	Fisie 40*4 mm(L=2.5 m)	buc	3,00
	6541814404	Fisie 40*4 mm	buc	3,00
47	Pret	Fisie 40*4 mm(L=3.7 m)	buc	1,00
	181440437	Fisie 40*4 mm	buc	1,00
48	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,55
	1	Muncitor	h-om	10,45
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7215
49	Pret	Otel rotund D=18 mm	m	55,00
	65418	Otel rotund D=18 mm	m	55,00
Total Inpamintare				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				

1	2	3	4	5
Total Centrala Fotovoltaica				
		2. lucrari de constructii		
50	pret de piata	Clema de ramificare SMERKAsan	buc	4,00
	8399121	Clema de ramificare	buc	4,00
51	pret	Cllema sustinere PS-300(LODOCHKA)	buc	14,00
	00241500	Clema sustinere PS 300(LODOCHCA)	buc	14,00
52	pret de piata	Clema pentru banda C19	buc	20,00
	832019	Clema pentru banad C19	buc	20,00
53	33-01-007-1	Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din profil metalic 56 bucati	buc	56,00
	1	Muncitor	h-om	30,80
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	31,92
54	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,012
	7137010011500	Electrician	h-om	1,218
55	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	4,20
	7137010011500	Electrician	h-om	6,762
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,42
56	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	9,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	524,349
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3977
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5298
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,08
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,585
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,45
57	Pret	Caramida 250*120*65	buc	200,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	200,00
Total				
Asistenta sociala				
Cheltuieli de transport				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total lucrari de constructii				
3. Utilaj				
58	pret	Siguranta RT-10-38, 16A 1000V DC	buc	6,00
	07741122716	Siguranta RT-10-38 16 1000V A DC	buc	6,00
59	pret	Invertor trifazat SUN GROW SG CX-P2 50KWt sau similar	buc	1,00
	855550	Invertor trifazat SUN GROW SG50CX-P2 -50KW sau similar	buc	1,00
60	pret	Module fotovoltaice LRS 72 NTH 585 W sau similare	buc	104,00
	8877580	Module fotovoltaice LRS NTH -72 585W sau similar	buc	104,00
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**