

## LISTĂ CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

### Formular F1

#### Obiectiv

Promovarea producției de energie din surse regenerabile  
pentru consum propriu

#### Proiectant

**INOCOM BIZ S.R.L.**

Cod Unic de Înregistrare: RO 34445895

Nr. reg. Comerțului: J40/10854/2023

### FORMULARUL F1

CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului 1.2.1		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea inițială 1.3.1		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protecția utilităților 1.4.1		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.6	Proiect tehnic de execuție		
3.8	Asistenta tehnica		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor		
4	Investiția de baza 4.1 Panouri fotovoltaice 4.2 Invertoare 4.3 Structura metalica susținere panouri 4.4. Sistem de măsură 4.5 Cablu solar 4.6 Tablouri electrice și alte materiale 4.6 Priza de pământ 4.6 Reconfigurare TEG si sistem management integrat al energiei		
5.1	Organizare de șantier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
Total valoare (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată			
Total valoare (inclusiv TVA):			

Proiectant, Ing. DRAGAN Cornel



## Formular F2

### Obiectiv

Promovarea producției de energie din surse regenerabile  
pentru consum propriu

### Proiectant

**INOCOM BIZ S.R.L.**

Cod Unic de Înregistrare: RO 34445895

Nr. reg. Comerțului: J40/10854/2023

## FORMULARUL F2

### CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrări

Obiectul Centrală Fotovoltaică

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA) lei
1	2	3
4.1	Construcții si instalațiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalații	
Total I		
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
Total II		
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
Total III		
6.2	Probe tehnologice si teste	
Total IV		
Total valoare (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adăugată		
Total valoare (inclusiv TVA):		

Proiectant,  
Ing. DRAGAN Cornel



## Formular F3

Obiectiv

Promovarea producției de energie din surse regenerabile  
pentru consum propriu

Proiectant

INOCOM BIZ S.R.L.

Cod Unic de Înregistrare: RO 34445895

Nr. reg. Comerțului: J40/10854/2023

## FORMULARUL F3

### LISTA

cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări

Obiectul Centrala fotovoltaică

Categoria de lucrări Montaj electric

Nr. Crt	Capitolul de Lucrări	U.M.	Cant	Prețul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport ... Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3 x 4a)	m Manopera (3 x 4b)	U Utilaj (3 x 4c)	t Transport (3 x 4d)	T Total (3x4)
SECȚIUNE TEHNICĂ				SECȚIUNE FINANCIARĂ					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Montaj panouri fotovoltaice	buc	182						
2	Montaj structura metalică	buc	182						
3	Cablu solar, pozare, conexiuni	ml	1050						
4	Montaj Invertoare	buc	2						
5	Sistem de măsură	buc	1						
6	Montaj tablouri CC	buc	2						
7	Montaj tablouri AC	buc	2						
8	Pozare cabluri AC	ml	30						
9	Montaj priza de pamant	buc	1						
10	Montaj sistem management	buc	1						



	integrat al energiei								
Cheltuieli directe					M	m	U	t	T
Alte cheltuieli directe:									
- CAS									
- șomaj									
- fond de risc									
- alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate:									
Total cheltuieli directe									
Cheltuieli indirecte = $T_o \times \%$									
Profit = $(T_o + I_o) \times \%$									
TOTAL GENERAL ( $V_o = T_o + I_o + P_o$ )									

Proiectant,  
Ing. DRAGAN Cornel





## Formular F4

### Obiectiv

Promovarea producției de energie din surse regenerabile  
pentru consum propriu

Proiectant  
**INOCOM BIZ S.R.L.**

Cod Unic de Înregistrare: RO 34445895  
Nr. reg. Comerțului: J40/10854/2023

## FORMULARUL F4

### LISTA

cu cantitățile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotări si active necorporale

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Preț Unitar -lei/U.M.-	Valoarea (exclusiv TVA) (3 x 4) - lei -	Fisa tehnica atașată
0	1	2		3	4	5
1	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care necesita montaj					
	001 Panou fotovoltaic CS6W 550MS	buc	182			Fisa tehnica 1
	002 Invertor Huawei SUN2000 – 50KTL-M0	buc	2			Fisa tehnica 2
	003Tablou TE-CEF metalic IP65 echipat	buc	1			
	004 Tablou TE-CC metalic IP65 echipat	buc	2			
	005 Smart Logger 3000A	buc	1			Fisa tehnica 3
	Priza de pământ	buc	1			
	Sistem de Management al energiei	buc	1			Fisa tehnica 8
2	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
	001 Structura metalica sustinere panouri	Buc	182			Fisa tehnica 11
	002 Accesorii montaj	Set	20			
	001 Jgheab metalic 100x60 mm	m	30			
	Monitor minim 30"	buc	1			Fisa tehnica 6
	Sistem PC	buc	1			Fisa tehnica 7



005 Cablu energie curent continuu – ROSU H1Z2Z2 1x6mmp	m	600			
006 Cablu energie curent continuu – NEGRU H1Z2Z2 1x6mmp	m	450			
Dotări					
Active necorporale					
<b>TOTAL</b>					

Proiectant,  
Ing. DRAGAN Cornel

