

**Centrala electrica fotovoltaica  
№ 2 10kW(AC),  
s. Etulia, UTA Gagauzia**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2 din 01.04.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de Constructii metalice si Materiale pentru sistemul de suport a modulelor Fotovoltaice. "SMS-212 L"</b>  <b>1.1. Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice SMS-212 L</b>				
1		Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m h-1m	buc	12,000		
2		Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 1 t Montarea Constructii metalice pentru sistemul de suport a modulelor fotovoltaice	t	1		
3		Piloti PI-1 C 100*50*15*2,5 2020 MM	buc	6,000		
4		Piloti PI-2 C 100*50*15*2,5 3174 MM	buc	6,000		
5		Contravinture Пк-1 U 60*40*2 2000mm	buc	6,000		
6		Contravinture Pc-1 U 40*20*2 4000mm	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
7		Grida transversala Бл-1 C 80*40*15*1,5 3300 мм	buc	16,000		
8		Grida longitudinala БН-1 C 120*50*15*2,5 3055 мм	buc	2,000		
9		Piesa de unire Ce-1 U 110*40*3 825 mm	buc	4,000		
10		Bulon M12*30 DIN 6921	buc	50,000		
11		Piulita M12 DIN 6923	buc	50,000		
12		Saiba M12 DIN 9021	buc	100,000		
13		Filet M10*30 DIN 912	buc	52,000		
14		Piulita M10 DIN 6923	buc	52,000		
15		Saiba M10 DIN 9021	buc	52,000		
16		Clema de capat 35 мм	buc	8,000		
17		Clema de mijloc 35 мм	buc	44,000		
19		Bulon M8*30 DIN 933	buc	40,000		
20		Saiba M8 DIN 9021	buc	40,000		
21		Piulita M8 DIN 6923	buc	40,000		
		<b>1.2. Lucrari de terasamente pentru cabluri si prize de pamint inclusive Montare Carcasa tip "SMS-212 L"</b>				
22		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 mijlociu	m3	4,00		
23		Montare Carcasa metalica pentru Centrale Fotovoltaice la Sol tip "SMS-212 L"	panou	24		
24		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	m3	3,500		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Echipamente de curent alternativ, lucrari de montare si terasamente.</b>  <b>2.1. Echipament de curent alternativ</b>  <b>2.1.1. BZUM DDE-3 63A</b>				
25		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 900x600x500 (BZUM DDE-3 (63A))	buc	1,000		
26		(Intreruptorde sarcina BH-32 63A 3P 400V)	buc	1,000		
27		Contoare, montate pe suport pregatit (In BZUM), cu trei faze – Contor bidirectional, trifazat 380V5(10A))LUN-23	buc	1,000		
28		Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-29 20A 3P C)	buc	1,000		
		<b>2.1.2. Panou de distributie central PDC</b>				
29		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 III MII-03 IP54350x300x150mm)	buc	1,000		
30		(Intreruptorde sarcina BH-32 63A 3P 400V)	buc	1,000		
		Descarcator AC (LYC1 40)	buc	1,000		
31		Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (BA 47-29 20A 3P B)	buc	2,000		
32		Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (BA 47-29 20A 3P C)	buc	1,000		
		<b>2.2. Echipament de curent continuu, lucrari de montare si terasamente.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
33		Montare invertor On-Grid, 3P,10kW	buc	1,000		
34		Montarea modulului fotovoltaic (Pmax) - 700W	buc	24,000		
35		Conector de racord compatibil cu MC4 cu siguranta fuzibila 15A	buc	4,000		
36		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (cofret)	buc	1,000		
37		Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Dispozitiv de protectie lasupratensiune DC 2P 20KA~40KA DC1000V)	buc	2,000		
38		Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Sigurante fuzibile DC pentruPV 20A, 900-1000V cu soclu)	buc	2,000		
39		Sigurante fuzibile DC pentru PV 20A, 900-1000V	buc	4,000		
		<b>2.3. Articole de cablu</b>				
40		Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg ABBГТ 4x16	m	18,00		
41		Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg BBГнг5*6 mm2	m	5,00		
42		Cablu de cupru la 1000V cudubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PV1-F 1x6.0	m	80,000		
		<b>2.4. Utilaj pentru priza de pamint</b>				
43		Conductor de impamintare decupru ПБ1-6	m	20,000		
44		Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	m	9		
45		Otel banda 20x4mm	m	50,00		
		<b>3. Utilaj, Servicii de Proiectare si Dare in Exploatare a Centralelor Fotovoltaice pina la 200KW</b>				

1	2	3	4	5	6	7
46		Invertor On-Grid, 3P, P=10kW, Hybrid, minim 2 MPPT, IMPPT = minim 13 A Huawei Technologies SUN2000-10KTL M1/ analog	buc	1,000		
47		Modul fotovoltaic, P=610W, 12xU0= minim 600V, Eficienta modulului (n)=22,6% Canadian Solar TopHiKu6 CS6.2-66TM-610W/ analog	buc	24,000		
48		Proiectare si Dare in Exploatare a Centralelor Fotovoltaice pina la 200KW	buc	3		
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>210 000,00</b>

Intocmit

Crigan Ion, Administrator  
Alternative Energy Resources SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Beneficiar

N. Popova, primar s. Etulia

(funcția, semnătura, numele, prenumele)