

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Będziaki  
ADRES INWESTYCJI : Świetlica, Będziaki nr działki 163, 28-506 Czarnocin  
INWESTOR : Gmina Czarnocin  
ADRES INWESTORA : Czarnocin 100, 28-506 Czarnocin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Reszka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2019

Data zatwierdzenia

**CENTRUM ENERGII  
I NOWYCH TECHNOLOGII**  
Spółka z o.o.  
ul. Zgodna 7, 97-225 Ujazd  
NIP 7732474072, REGON 141707916  
KRS 0000489894

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka:

Zadaniem projektowanej instalacji będzie produkcja energii elektrycznej na potrzeby własne za pośrednictwem systemu fotowoltaicznego, który pozwoli zminimalizować koszty eksploatacyjne budynku.

Sposób rozmieszczenia i podłączenia ogniw fotowoltaicznych jest oparty o wytyczne producenta i ma zapewnić optymalne warunki pracy systemu fotowoltaicznego. Moduły fotowoltaiczne zostaną zamontowane na dachu budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1		System mocowań dach skośny	kpl.		
d.1	kalk. indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Moduł fotowoltaiczny 265W	szt		
d.1	kalk. indywidualna	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Inwerter AC/DC	szt		
d.1	kalk. indywidualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kabel solarny 6mm2	mb		
d.1	kalk. indywidualna	200	mb	200.000	
				RAZEM	200.000
5		Konektory (kpl.)	szt		
d.1	kalk. indywidualna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Rozdzielnica 24 mod. IP65, zamykane na zamek	szt.		
d.1	kalk. indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Rozłącznik z wkładką topikową	szt.		
d.1	kalk. indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Ogranicznik przepięć typ I + II 1000V - strona DC	szt.		
d.1	kalk. indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Ogranicznik przepięć typ I + II - 400V - strona AC	szt.		
d.1	kalk. indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1	kalk. indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Przewód LgY 6mm2	kpl.		
d.1	kalk. indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Kabel UTP/FTPw 4x2x0,5 kat 5e	mb		
d.1	kalk. indywidualna	50	mb	50.000	
				RAZEM	50.000
13		Kabel YKY 5x4mm2	mb		
d.1	kalk. indywidualna	30	mb	30.000	
				RAZEM	30.000
14		Rury osłonowe, korytka kablowe	kpl.		
d.1	kalk. indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Bednarka ocynkowana 24x4	kpl.		
d.1	kalk. indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1 kalk. indywidualna	Drut stalowy fi 8mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1 kalk. indywidualna	Pręt uziemienny ze złączem krzyżowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1 kalk. indywidualna	Montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.1 kalk. indywidualna	Maszy odgromowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000