



# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Inwestycja:** „Oczyszczalnia Ścieków w Karnkowie”.

**Temat:** „Montaż instalacji fotowoltaicznej 49,68 kWp na gruncie ”

**Branża:** Elektryczna. Instalacja PV

**ADRES INWESTYCJI:**

**Karnkowo 44A, Dz. nr 517/5,  
Obręb ewid. Karnkowo, Gm. Lipno**

**INWESTOR:**

**GMINA LIPNO  
ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno**

**WYKONAWCA:**



**BDE ENERGOPROFIT  
ul. Poniatowskiego 19/7  
86-300 Grudziądz.**

**OPRACOWAŁ:** Janusz Dąbek

Marzec 2023

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

**NAZWA INWESTYCJI** : Oczyszczalnia Ścieków w Karnkowie - Montaż instalacji fotowoltaicznej 49,68 kWp na gruncie.

**ADRES INWESTYCJI** : Karnkowo 44A, działka ewid. nr 517/5, 87-600 Lipno  
**INWESTOR** : Gmina Lipno,  
**ADRES INWESTORA** : ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno  
**BRANŻA** : Elektryczna

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Janusz Dąbek  
**DATA OPRACOWANIA** : marzec 2023r.

**WYKONAWCA** :

**INWESTOR** :

Data opracowania  
marzec 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja PV	1	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja PV</b>					
1	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Moduł fotowoltaiczny 460 Wp	szt		
		108,00	szt	<b>108,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,00</b>
2	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Falownik (inwerter) 50,0 kWp (3-fazowy)	szt		
		1,00	szt	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	d.1 kalk. własna	Kabel solarny 6mm2 czarny i czerwony - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
		450,00	m	<b>450,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>540,00</b>
4	d.1 kalk. własna	Pręt uziemiający gładki DN16 - wbijanie pręta do gruntu	m		
		15,00	m	<b>15,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
5	d.1 kalk. własna	Kabel AC YDY 5x25,0mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
		5,00	m	<b>5,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
6	d.1 kalk. własna	Kabel AC YAKXS 4x50mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
		60,00	m	<b>60,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
7	d.1 kalk. własna	Rura AROT 75mm2 – układana w ziemi	kW		
		50,0	kW	<b>50,0</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,0</b>
8	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Rozdzielnia DC – 5 MPPT - montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika	szt		
		1,00	szt	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż - Rozdzielnia AC – ZK-1 montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika.	szt.		
		1,00	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	d.1 kalk. własna	System montażowy – konstrukcja gruntowa – 2 rzędy pionowo	kW		
		49,68	kW	<b>49,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,68</b>
11	d.1 kalk. własna	Montaż systemu - przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, uruchomienie, szkolenie dla użytkowników	kW		
		49,68	kW	<b>49,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,68</b>