



PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: „Rozbiórka i budowa budynku użyteczności publicznej na istniejących fundamentach”.

Temat: „Montaż instalacji fotowoltaicznej 39,56 kWp na gruncie ”

Branża: Elektryczna. Instalacja PV

ADRES INWESTYCJI:

**Złotopole, Dz. nr 181/7,
Obręb ewid. Złotopole, Gm. Lipno**

INWESTOR:

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

WYKONAWCA:



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

OPRACOWAŁ: Janusz Dąbek

grudzień 2022

PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa budynku użyteczności publicznej na istniejących fundamentach

ADRES INWESTYCJI : Złotopole, działka ewid. nr 181/7, 87-600 Lipno
INWESTOR : Gmina Lipno,
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Dąbek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja PV	1	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Instalacja PV			
1		Dostawa i montaż - Moduł fotowoltaiczny 460 Wp	szt		
d.1	kalk. własna	86,00	szt	86,00	
				RAZEM	86,00
2		Dostawa i montaż - Falownik (inwerter) 25,0 kWp (3-fazowy)	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Dostawa i montaż - Falownik (inwerter) 12,0 kWp (3-fazowy) hybrydowy	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Kabel solarny 6mm2 czarny i czerwony - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	460,00	m	460,00	
				RAZEM	460,00
5		Pręt uziemiający gładki DN16 - wbijanie pręta do gruntu	m		
d.1	kalk. własna	15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
6		Kabel AC YDY 5x6,0mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
7		Kabel AC YDY 5x10,0mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8		Kabel AC YAKXS 4x25mm2 - układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych	m		
d.1	kalk. własna	150,00	m	150,00	
				RAZEM	150,00
9		Rura AROT 75mm2 – układana w ziemi	kW		
d.1	kalk. własna	160,0	kW	160,0	
				RAZEM	160,0
10		Dostawa i montaż - Rozdzielnia DC – 2 MPPT - montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika.	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Dostawa i montaż - Rozdzielnia DC – 4 MPPT - montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika.	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Dostawa i montaż - Rozdzielnia AC - montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika.	szt		
d.1	kalk. własna	1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Dostawa i montaż - Rozdzielnia AC – ZK-1 montaż na konstrukcji grunt. w okolicach falownika.	szt.		
d.1	kalk. własna	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14		System montażowy – konstrukcja gruntowa – 2 rzędy pionowo	kW		
d.1	kalk. własna	39,56	kW	39,56	
				RAZEM	39,56
15		Montaż systemu - przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, uruchomienie, szkolenie dla użytkowników	kW		
d.1	kalk. własna	39,56	kW	39,56	
				RAZEM	39,56