

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 : Instalacje fotowoltaiczne na terenie Gminy Ujazd zestaw 2,12 kWp - system montażowy dla dachu skośnego
ADRES INWESTYCJI : Budynki mieszkalne na terenie Gminy Ujazd
INWESTOR : Gmina Ujazd
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 6, 97-225 Ujazd

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Reszka
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

Poziom cen : II kwartał 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 14759.50 zł
Podatek VAT : 1180.76 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 15940.26 zł
Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset czterdzieści i 26/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

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 mieszkalnego.

Sposób rozmieszczenia i podłączenia ogniw fotowoltaicznych jest oparty o wytyczne producenta i ma zapewnić optymalne warunki pracy systemu fotowoltaicznego. Zarówno na budynku jak i na gruncie ogniwa zostaną zamontowane za pomocą konstrukcji systemowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowalne instalacji fotowoltaicznej			
1		Moduły - 265 Wp, moduły polikrystaliczne - moc generatora PV [kWp] 2,12	szt		
d.1	kalk. własna	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Sterowanie pracą moduły - monitorowanie pojedynczego modułu i zwiększanie wydajności każdego modułu - 8 szt.	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Inwerter fotowoltaiczny 2200VA, 1-fazowy	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zabezpieczenia ppoż - centrala ppoż z wyłącznikiem natynkowym IP65 zgodnie z PN-EN 60529:2003 lub równoważną	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zabezpieczenia zgodne z normami UE - elementy elektryczne DC i AC	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Okablowanie DC - PV1-F 4mm ² - zgodny z normami europejskimi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Okablowanie AC - YKY 5x4 - zgodny z normami europejskimi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Architektura dodatkowa - korytka, peszle itp. - zgodny z normami europejskimi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Złączki, konektory - standard MC4, komplet złączek do całości instalacji	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Monitoring instalacji - okablowanie np. UTP - zgodny z normami europejskimi	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Montaż instalacji zgodnie z PFU i zasadami sztuki budowlanej i projektem budowlano-wykonawczym	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		System montażowy dla dachu skośnego, zestaw 2,12 kWp	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
	Kosztorys netto		14759.50		14759.50			
	VAT 8%				1180.76			
	Razem brutto				15940.26			

Słownie: piętnaście tysięcy dziewięćset czterdzieści i 26/100 zł