
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261215-4 Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej 16 kWp w miejscowości Konopki-Jałbrzyków Stok
ADRES INWESTYCJI : Konopki-Jałbrzyków stok 17
INWESTOR : Urząd Gminy w Zambrowie
ADRES INWESTORA : Ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrow

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ENERGO-TERM
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2021

Data zatwierdzenia

Zamawiający informuje, że w związku z tym, iż wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia jest wynagrodzeniem ryczałtowym załączony do SIWZ przedmiar robót stanowi tylko materiał pomocniczy dla Wykonawcy (zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013,1129 j.t.)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 10.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz.U.Nr 130.poz. 1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. (Dz.U.Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Kosztorys obejmuje zakres robót związanych z budową instalacji fotowoltaicznej o mocy 16 kWp

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261215-4	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
d.1	1KNNR 5 0404-02 kalk. własna	Moduły fotowoltaiczne 400Wp	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	d.1 kalk. własna	Konstrukcja stołu PV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-02 kalk. własna	Inwerter 15kW z kartą wi-fi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4mm ² odporne na działanie promieni UV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNNR 5 d.1 0201-04 analogia	Przewód UTP ziemny	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNNR 5 d.1 0309-01 kalk. własna	Konektory kompatybilne z MC4	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNNR 5 d.1 0405-06	Montaż rozdzielnicy kompletnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego Typu I+II wraz z osprzętem + wyłącznik nadprądowy dla instalacji (strona AC)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego Typu I+II wraz z osprzętem dla instalacji PV (strona DC)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-10 d.1 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm /w wykopie/	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 5-10 d.1 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m - YKY 5x16mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNNR 5 d.1 kalk. własna	Montaż na gruncie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne; Montaż paneli fotowoltaicznych na uprzednio zamontowanych konstrukcjach; Połączenie paneli przewodami elektrycznymi; Montaż inwertera i połączenie z panelami fotowoltaicznymi; Montaż przewodów zasilających;	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AL-01 d.1 0603-05	Uruchomienie instalacji (Sprawdzenie poprawności połączeń paneli fotowoltaicznych; Skonfigurowanie ustawień inwerterów; Sprawdzenie połączeń w rozdzielnicach elektrycznych; Przegląd tras i ciągłości przewodów elektrycznych; Próby funkcjonalne: Załączenie napięcia na uprzednio zamontowanych zabezpieczeniach głównych w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej - uruchomienie instalacji; Przeszkolenie personelu w zakresie bieżącej obsługi instalacji)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia DC i AC	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1 Kalk własna	Przygotowanie i zabezpieczeni podłoża pod konstrukcją wsporczą paneli PV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1 Kalk własna	Montaż i uruchomienie dostępu do internetu – router i karta GSM	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
20	d.1 kalk. własna	Odbiory instalacji fotowoltaicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000