
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261215-4 Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej 16,20 kWp w miejscowości Wiśniewo
ADRES INWESTYCJI : Wiśniewo – remiza
INWESTOR : Urząd Gminy w Zambrowie
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ENERGO-TERM
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót: zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.04.2022

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 16,20 kWp

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45261215-4	Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
1	KNNR 5 d.1 0404-02 kalk. własna	Aparaty fotowoltaiczne - Moduły fotowoltaiczne 450Wp	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	Kalk. własna	Konstrukcja wsporcza paneli PV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-02 kalk. własna	Aparaty fotowoltaiczne - Inwerter 15,0kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4mm2 odporne na działanie promieni UV	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
5	KNNR 5 d.1 0309-01 kalk. własna	Konektory kompatybilne z MC4	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNNR 5 d.1 0405-06 kalk. własna	Montaż rozdzielnicy kompletnej DC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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
8	KNNR 5 d.1 0405-06	Montaż rozdzielnicy kompletnej 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 + wyłącznik nadprądowy dla instalacji + zabezpieczenie różnicowoprądowe (strona AC)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0405-0406	Montaż automatycznego rozłącznika ppoż DC wraz z osprzętem i zasilaniem AC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5-10 d.1 0103-02 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m – YDY/OWY 5x6mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 kalk. własna	Montaż na dachu 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	KNNR 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 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	Kalk własna	Montaż zabezpieczenia przeciwpożarowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	kalk. własna	Odbiory instalacji fotowoltaicznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000