

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 39,68 kW.

Dane techniczne;

- Panele fotowoltaiczne 320W - 124 szt.

- Falownik szt. 1

- okablowanie instalacji fotowoltaicznej - 1. kpl

- instalacja odgomowa- 1. kpl

Do zakresu przedmiotowej inwestycji należy wykonanie instalacji fotowoltaicznej na budynku zlokalizowanym na działce nr 516 Wierzbica - Osiedle, 22-150 Wierzbica, ul. Lubelska 13,

Kosztorys obejmuje zakresem transport, montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,68 kW na obiekcie Inwestora.

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym *DZ.U. 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.)

2. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi: KNR, KNNR. Są to powszechnie znane i używane przez kosztorysantów podstawy do wyceny robót budowlanych, sprawdzone przy realizacji robót.

3. Kosztorys został przedstawiony w postaci kalkulacji uproszczonej.

4. Przy kalkulacji szczegółowych przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (opublikowane w Sekocenbud I kwartał 2020 r.)

Przyjęto następujące stawki narzutów

Kp = 65,8%

Z = 10,9%

Kz = 6,3%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System fotowoltaiczny					
1	KNNR 5 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż panelu fotowoltaicznego 320W	szt.		
		124	szt.	124,000	
				RAZEM	124,000
2	KNNR 5 0406-06 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - Inwerter 36KTL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - okablowanie wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0615-05 analogia	Wykonanie instalacji odgomowej na potrzeby instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalk. własna	Test instalacji/póbnny rozruch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk. własna	Pomiar skuteczności uziemienia instalacji odgomowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	kalk. własna	Wykonanie projektu powykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji zgłoszeniowej do OSD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Zgłoszenie instalacji do OSD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000