
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej/ instalacje fotowoltaiczne

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 245, obręb Koszelewki, Gmina Rybno

NAZWA INWESTORA: Gmina Rybno

ADRES INWESTORA: ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.09.2022

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		MODUŁY FOTOWOLTAICZNE				
1 d.1	KNR AT-57 0302-03	Montaż paneli fotowoltaicznych o mocy 480 wat na dachu stromym - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m	kpl.	16,000		
Razem dział: MODUŁY FOTOWOLTAICZNE						
2		INWERTERY				
2 d.2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy hybrydowy 20 kW	kpl.	1,000		
3 d.2	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.	1,000		
Razem dział: INWERTERY						
3		AKCESORIA ELEKTRYCZNE I OKABLOWANIE DC				
4 d.3	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.	1,000		
Razem dział: AKCESORIA ELEKTRYCZNE I OKABLOWANIE DC						
4		ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE, ODGROMOWE I P-POŻ				
5 d.4	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - rozdzielnica RPV	kpl.	1,000		
6 d.4	KNR 5-09 0606-01	Montaż punktów odgromowych na ścianach zabezpieczenie przeciw odgromowe	szt.	2,000		
7 d.4	KNR-W 5-08 0404-07 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-montaż wyłącznika p-poż	szt.	1,000		
Razem dział: ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE, ODGROMOWE I P-POŻ						
5		URZĄDZENIA SYSTEMU MONITORINGU				
8 d.5	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - data-logger	kpl.	1,000		
Razem dział: URZĄDZENIA SYSTEMU MONITORINGU						
6		KONSTRUKCJA MONTAŻOWA I ELEMENTY MOCUJĄCE				
9 d.6	KNR AT-57 0301-03	Punkty mocowań na dachu stromym	kpl.	16 * 2 = 32,000		
10 d.6	KNR-W 4-01 0523-09	Uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym	m2	16 * 2 = 32,000		
11 d.6	KNR 5-08 0712-07 analogia	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- konstrukcje różne z kształtowników 22 i 44 lub ceowników 35 pojedyncze lub składane Prefabrykacja konstrukcji wsporczych pod panele fotowoltaiczne	szt.	1,000		
Razem dział: KONSTRUKCJA MONTAŻOWA I ELEMENTY MOCUJĄCE						
7		RUSZTOWANIA				
12 d.7	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m-dla robót pod pokryciem dachu-dach skośny	kol.	5,000		
13 d.7		Czas pracy rusztowań grupy	r-g	25,000		
Razem dział: RUSZTOWANIA						
8		MONTAŻ INSTALACJI PV				
14 d.8	KNNR-W 10 2103-05	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o pow. ponad 0,30 m2	szt.	1,000		
15 d.8	kalk. własna	Oплата za uzyskanie wszystkich pozwoleń i opłaty zgłoszeń	kpl.	1,000		
16 d.8	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-kabel	m	160,000		
17 d.8	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-kabel YKY 5x2.5,0.6/1kV	m	26,000		
18 d.8	KNNR 5 0404-04 analogia	Zabezpieczenie przeciwporażeniowe	kpl.	1,000		
19 d.8	KNNR 5 1105-01 analogia	Drabinki kablowe -przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-przewód solarny wg projektu	m	3,500		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.8	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów-rura elek- troinstalacyjna-wg projektu	m	3,000		
Razem dział: MONTAŻ INSTALACJI PV						
9		PRZYŁĄCZENIE DO WEWNĘTRZNEJ SIECI ODBIORCZEJ,STRONA AC WRAZ Z OKABLOWANIEM				
21 d.9	KNNR 5 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy)-zestaw przyłączeniowy do wewnętrznej sieci odbiorczej	szt.	1,000		
22 d.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	5,000		
23 d.9	KNNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż liczników energii elektrycznej-elektroniczny licznik energii elektrycznej, kl 1,-wg projektu	szt.	1,000		
24 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2,000		
25 d.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - tylko panele pv - część odgromowa w przedmiarze elektrycznym	m	24,100		
26 d.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu skośnym	szt.	2,000		
27 d.9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	2,000		
28 d.9	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomi ar.	1,000		
29 d.9	KNNR 13-21 0401-02	Badanie uziomów otokowych ochrony odgromowej budowli	szt.	2,000		
30 d.9	KNNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw. p.z.k ontr.	5,000		
31 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	1,000		
32 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000		
33 d.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	2,000		
Razem dział: PRZYŁĄCZENIE DO WEWNĘTRZNEJ SIECI ODBIORCZEJ,STRONA AC WRAZ Z OKABLOWANIEM						
10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
34 d.10	KNNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	0,100		
35 d.10	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,100		
36 d.10	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3	0,100		
37 d.10	wycena indywidualna	Opłata za składowanie gruzu i śmieci na wysypisku	t	0,1 * 1,6 = 0,160		
Razem dział: ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						