

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Głęboka modernizacja energetyczna budynków kościoła i domu parafialnego Parafii Rzymskokatolickiej pw. Przemienienia Pańskiego w Radomyślu Wielkim**
Adres obiektu budowlanego: **39-310 Radomyśl Wielki; Ul. Piłsudskiego 4**
Nazwa i adres zamawiającego: **Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Przemienienia Pańskiego; 39-310 Radomyśl Wielki, ul. Piłsudskiego 4**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Kościoła Parafialnego - instalacja fotowoltaiczna**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Kościoła parafialnego Parafii pw. Przemienienia Pańskiego w Radomyślu Wielkim (budynek nr 1). Lokalizacja obiektu: ul. Józefa Piłsudskiego 4, 39-310 Radomyśl Wielki. Właścicielem budynku jest Parafia Rzymskokatolicka pw. Przemienienia Pańskiego w Radomyślu Wielkim. Powierzchnia o regulowanej temperaturze powietrza: 688 m².
Objęty zakresem rzeczowym planowanego przedsięwzięcia obiekt wybudowany został w latach 1945-1950 w technologii tradycyjnej. Jest to budynek wolnostojący o ścianach zewnętrznych murowanych z cegły pełnej na zaprawie wapiennej, posadzki marmurowe. Więźba dachowa drewniana krokwiowo-wieszarowa. Dach przekryty blachą miedzianą. Stolarka okienna metalowa w złym stanie technicznym, nieuszczelna. Drzwi drewniane w konstrukcji ramowo-płycinowej o dobrym stanie technicznym. Budynek ogrzewany jest za pomocą kotła olejowego charakteryzującego się złym stanem technicznym. Kościół parafialny jest obiektem zabytkowym wpisanym do gminnej ewidencji zabytków.
Obecnie budynek służy celom kultu religijnego.
W związku z brakiem odpowiedniej izolacyjności cieplnej oraz złym stanem technicznym systemu grzewczego obiekt wymaga docieplenia przegród budowlanych, wymiany stolarki okiennej oraz modernizacja systemu grzewczego.
Zakres planowanych prac modernizacyjnych w ramach budynku kościoła parafialnego obejmuje montaż instalacji fotowoltaicznej

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Instalacja Fotowoltaiczna		
1	Element	Roboty Przygotowawcze		
1.1	KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	m3	9,5
1.2	KNNRS 5/602/3	Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60 m, kategoria gruntu IV	m	50
1.3	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m	22
1.4	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50 mm ² Kabel YKY 5x140mm ²	m	35
1.5	KNNR 5/201/3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0 mm ² . Kabel solar XLS-R 1*4mm ²	m	74
1.6	KNR 201/312/9	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu I-II	szt	12
1.7	KNR 202/1915/1 (2)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych niezbrojonych	m3	3,5
1.8	KNR 508/701/17	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15 kg, na stropie, ilość mocowań 2	szt	12
1.9	KNR 508/710/3 (2)	Montaż elementów systemu "U" wymagających dodatkowego skręcenia, Profile montażowe	m	19
2	Element	Montaż elementów systemu fotowoltaicznego		
2.1	KNR 508/402/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 30 kg, ilość otworów mocujących do - analogia montaż modułów fotowoltaicznych 300W	szt	40
2.2	KNR 508/814/1	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0 mm ² . końcówkim złączek solarnych 4mm ²	szt	44
2.3	KNR 508/403/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 - rozdzielnica prądu stałego DC z aparatami zabezpieczającymi	szt	2
2.4	KNR 508/403/6	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 10 kg, ilość otworów mocujących do 4 - rozdzielnica prądu zmiennego AC z aparatami zabezpieczającymi	szt	1
2.5	KNR 508/403/11	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 100 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Falownik (konwerter) 8kW3F 2 trackery, ON-GRID	szt	2
3	Element	Podłączenie, uruchomienie i pomiary		
3.1	KNR 508/813/2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4,0 mm ²	szt	77
3.2	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie elektryczne urządzeń systemu	r-g	89
3.3	KNP 1846/4601/2	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwestorskich i produkcyjnych, badanie uziomu otokowego	pomiar	2
3.4	KNP 1846/4601/6	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwestorskich i produkcyjnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar	2
3.5	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej i wpięcie do sieci elektroenergetycznej	kpl	1

