
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
09332000-5	Instalacje słoneczne
42511110-5	Pompy grzewcze
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji fotowoltaicznej, pompy ciepła (wraz ze zbiornikiem buforowym i zasobnikiem ciepłej wody użytkowej) oraz instalacji ogrzewania podłogowego w świetlicy wiejskiej w Bodzanowie

ADRES INWESTYCJI: Bodzanów dz.nr 33
48-340 Głuchołazy

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy

ADRES INWESTORA: 48-340 Głuchołazy, ul. Rynek 15

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Karpiński

DATA OPRACOWANIA: 27.07.2023

WYKONAWCA:

mgr inż. Grzegorz Karpiński
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr.ewid. OPL/1476/WBKb/18
Data opracowania
27.07.2023

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wykonanie instalacji fotowoltaicznej, pompy ciepła i ogrzewania podłogowego w sali OSP Bodzanowie			
1 d.1	kalk. własna	WYKONANIE (MONTAŻ) KOMPLETNEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY: 30 kWp. (FALOWNIK TRÓJFAZOWY, PANELE FOTOWOLTAICZNE, SYSTEM MONTAŻOWY NA DACH PŁASKI PAPOWY). W CENIE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ: - dostawa urządzeń i sprzętu, - montaż instalacji, - okablowanie AC i DC, - złącza MC4, - ogranicznik przepięć, - konfiguracja inwentera, - dokumentacja techniczna - zgłoszenie instalacji do ZE.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 4 0501-01 kalk. własna	2 X POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA. MOC GRZEWCZA: 2 x 16.00 kW. MONOBLOK, POŁĄCZONA W SYSTEMIE KASKADOWYM W WYCENIE NALEŻY UWZGLĘDNIĆ: - montaż zespołu pompy ciepła, - montaż bufora C.O 500 L z grzałką 18 kW, - zbiornik CWU 500 L - połączenie z istniejącym układem grzewczym (rozdzielacze 2x4), - wpięcie hydrauliczne w miejscu źródła ciepła, - montaż orurowania i armatury hydraulicznej, - wykonanie zabezpieczeń ciśnieniowych i armatury wodnej, - wykonanie instalacji elektrycznej i sygnałowej, - napełnienie układu wodą, - wstępny rozruch, ustawienie i kalibracja, - wykonanie ocieplenia termicznego orurowania, - ustawienie parametrów pracy układu, - odbiór robót potwierdzony protokołem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000