

Przedmiar robót

Obiekt	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3,02 kWp
Lokalizacja	Świetlica wiejska w Giezkowie
Inwestor	Gmina Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno

Sporządził	dr inż. Maciej Król
Sprawdził	dr inż. Mariusz Januszewski

Konikowo, Luty 2018

Tabela przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3,02 kWp

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej		
			1.1. Wykonanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne		
1	KNR 2-05 0208/01		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5kg - system montażowy pod panele	t	0,3
2			Elementy montażowe pod panele	t	0,3
			1.2. Montaż paneli fotowoltaicznych		
3	KNNR 5 0406/04		Montaż paneli fotowoltaicznych	szt	11
			1.3. Montaż rozdzielni i inwentorów		
4	KNR 7-08 0704/02		Montaż szafek RPV-AC	szt	1
5	KNR 7-08 0704/04		Montaż inwentorów	szt	1
6			Rozruch technologiczny generatora	kpl	1
			1.4. Instalacje elektryczne i okablowanie paneli fotowoltaicznych		
7	KNNR 5 1101/02		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki koryta	szt	20
8	KNNR 5 1101/07		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - korytka o szerokości 100mm	szt	20
9	KNNR 5 0202/02		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ² - PV1-F 1x4mm ²	m	20
10	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - PV1-F 1x4mm ²	m	15
11	KNNR 5 0713/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5mm ²	m	15
12	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
13	KNNR 5 1203/02		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	24
			1.5. Pomiary		
14	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2
15	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
16	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
17	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	1
18	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
19	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
			1.6. Rozruch instalacji		
20	KNR 2-20 0404/01		Uruchomienie systemów, próby i rozruch R=1,250 M=1,000 S=1,000	węzeł	1

Spis działów przedmiaru robót

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 3,02 kWp

Nr	Opis
1.	Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej
1.1.	Wykonanie konstrukcji pod panele fotowoltaiczne
1.2.	Montaż paneli fotowoltaicznych
1.3.	Montaż rozdzielni i inwentorów
1.4.	Instalacje elektryczne i okablowanie paneli fotowoltaicznych
1.5.	Pomiary
1.6.	Rozruch instalacji