
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223810-7	Konstrukcje gotowe
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna o mocy generatora do 14kW i mocy przyłączeniowej AC=14kW (3-fazowo) na budynku zaplecza szatniowo-socjalnego przy boiskach sportowych

ADRES INWESTYCJI: Stare Oborzyska, gm. Kościan działka 273/5

NAZWA INWESTORA: Gmina Kościan

ADRES INWESTORA: ul. Młyńska 15, 64-000 Kościan

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Sajbura

DATA OPRACOWANIA: 29.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.08.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Instalacja PV		3
2 Instalacja DC		3
3 Instalacja AC		3
4 Pomiary i próby		4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja PV			
1 d.1	KNR 5-08 0712-07	Montaż konstrukcji wsporczej pod panele	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcjach wsporczych, panele fotowoltaiczne o łącznej mocy do 14kWp	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - kable DC 4mm czerwony	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - kable DC 4mm czarny	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² -końcówki MC4	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -LgYżo 16mm ²	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
7 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja DC			
8 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozdzielnica DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- falownik 14kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 5-26 0704-02	Montaż baterii akumulatorowych kwasowych o napięciu 12 V -zestaw bateryjny 15kWh	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja AC			
11 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka metalowe o szerokości do 100 mm przykręcane - k50h50	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.3	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x4mm ²	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Pomiary i próby			
16 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia-obwód DC	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	Kalkulacja własna	Uruchomienie falownika i ustawienie poprawnego działania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000