
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321210-7 Kabel niskiego napięcia
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45261000-4 Wykonywanie pokryć dachowych i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa świetlicy wiejskiej w msc. Podstoła, gmina Pierzchnica - Instalacja fotowoltaiczna
ADRES INWESTYCJI : Podstoła 16, Gmina Pierzchnica
INWESTOR : Urząd Gminy w Pierzchnicy
ADRES INWESTORA : ul. Urzędnicza 6, 26-015 Pierzchnica
BRANŻA : Elektryczna- instalacje PV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski
DATA OPRACOWANIA : 04.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa świetlicy wiejskiej w msc. Podstoła, gmina Pierzchnica - Instalacja fotowoltaiczna 4,44kWp			
1	INSTALACJA PV	1	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa świetlicy wiejskiej w msc. Podstola, gmina Pierzchnica - Instalacja fotowoltaiczna 4,44kWp					
1		INSTALACJA PV			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane do dachu budynku-konstrukcje pod panele	szt.		
d.1	1101-11	PV mocowane do dachu budynku	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-Panel Fotowoltaiczny	szt.		
d.1	0406-04		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-10	rozp.plast.w podł. z betonu	aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wciąganie kabli DC o masie do 0.5 kg/m do rur osłonowych	m		
d.1	0713-01	Krotność = 2	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-20	m		
d.1	0103-05		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-02	bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1	1209-1201	betonu	otw.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-02		m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
9	KNR 5-08	Montaż końcówek(konektorów) MC4 przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ²	szt.		
d.1	0814-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym roz-	szt.		
d.1	0403-10	zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)-In-	szt.	1.000	
		werter 4kW			
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m kab-		
d.1	0102-01	miedziany do 8 mm	la	20.000	
		20	m kab-		
			la		
				RAZEM	20.000
12	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel	m kab-		
d.1	0102-0306	miedziany do 8 mm.UTP cat 6e	la	10.000	
		10	m kab-		
			la		
				RAZEM	10.000
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym roz-	szt.		
d.1	0403-04	zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- Roz-	szt.	1.000	
		dzielnica AC/DC			
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż aparatury AC/ DC	szt.		
d.1	0406-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej	pod-		
d.1	0901-01	pod zaciski lub śruby	łącz.	10.000	
		10	pod-		
			łącz.		
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach	m		
d.1	0602-03	wstrzeliwanych LgY16mm	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 1308-03 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania inwerterów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000