
NAZWA INWESTYCJI: Kontenerowa pompownia wody - instalacja fotowoltaiczna na kontenerze
przepompowni wody w miejscowości Zezulin Drug
ADRES INWESTYCJI: Zezulin Drugi Działka numer 68/3
NAZWA INWESTORA: Gmina Ludwin
ADRES INWESTORA: 21-075 Ludwin 51
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Paweł Kędziera
DATA OPRACOWANIA: 03.02.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.02.2020

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna - Zezulin Drugi			
1 d.1	KNNR 5 0110-04 analogia	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna 17x15	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNNR 5 0212-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo prądowy z członem różnicowo prądowym 10A/C/30mA-A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica pomiarowa TLPV wyposażona	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - falownik o mocy 1,5kW w obudowie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Obudowa natynkowa kompletna - wyposażona w ochronniki przeciwprzepięciowe kl. C, U=1000V dla strony DC, wyłącznik nadmiarowoprądowy 16A/2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	kalk. własna	konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 250 Wp	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 0206-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż niezbędnych łączówek, połączeń magistralnych etc.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	kalk. własna	Wykonanie uziemienia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		3	pomi r	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Instalacja fotowoltaiczna - Zezulin Drugi		2
Spis treści		3