
NAZWA INWESTYCJI: Kontenerowa pompownia wody - instalacja fotowoltaiczna na kontenerze
przepompowni wody w miejscowości Rogóżno
ADRES INWESTYCJI: Rogóżno Działka numer 539/13
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 - Rogóżno			
1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie)	m		
d.1	analogia	przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna 17x15			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach	m		
d.1	analogia	i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody kabelkowe YDY 3x2,5			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w	szt.		
d.1		rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo prądowy z członem różnicowo			
		prądowym 10A/C/30mA-A			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica pomiarowa TLPV wyposażona	szt.		
d.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - falownik o mocy 1,5kW w obudowie	szt.		
d.1	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - obudowa natynkowa kompletna -	szt.		
d.1	analogia	wyposażona w ochronniki przeciwprzepięciowe kl. C, U=1000V dla strony DC,			
		wyłącznik nadmiarowoprądowy 16A/2			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	kalk. własna	konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny 250 Wp	szt.		
d.1					
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na	m		
d.1	analogia	podłożu innym niż betonowe			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	kalk. własna	Dostawa i montaż niezbędnych łączówek, połączeń magistralnych etc.	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	kalk. własna	Wykonanie uziemienia	kpl		
d.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1					
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie	kpl		
d.1		dokumentacji powykonawczej			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Instalacja fotowoltaiczna - Rogóżno		2
Spis treści		3