

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla budynku Urzędu Gminy w Krzywcu
ADRES INWESTYCJI : Krzywca 36
INWESTOR : Gmina Krzywca
ADRES INWESTORA : Krzywca 36
BRANŻA : Elektryczna
KODY CPV : 09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Paweł Babiarczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń
Nr ewid. M/416042/1-12.11

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - UG Krzywca					
1 Instalacja fotowoltaiczna					
1	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
d.1	1104-05	120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-09	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV)	szt.		
d.1	0406-04	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (montaż konektorów typu MC4)	szt.		
d.1	0814-01	16	szt.	16,000	
	analogia			RAZEM	16,000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1003-12	3	otw.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur (przewód PV 4mm ²)	m		
d.1	0201-03	Krotność = 8	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur (Przewód LGY 16mm ²)	m		
d.1	0201-05	Krotność = 2	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika)	szt.		
d.1	0406-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika)	szt.		
d.1	0406-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika)	szt.		
d.1	0404-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20	szt.		
d.1	0407-04	Krotność = 2	szt.	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica zabezpieczeń falowników) - montaż obudowy 24 mod	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63	szt.		
d.1	0407-04	A	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć Typ I+II 275/12,5 4P	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 40/0,1A Typ A	szt.		
d.1	0407-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 20A	szt.		
d.1	0407-04				
	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego 1P B 20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 5x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKY 3x4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 Układ blokady mocy i monitoringu					
23 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż urządzenia blokująco-monitorującego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady mocy oraz monitoringu instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Próby i pomiary					
28 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000

mgr inż. Paweł Babiarz

Upoważnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierii w zakresie: dróg,
inżynierii i ogólnego elektrycyzmu
i elektrycyzmu powyżej bez ograniczeń
Nr ewid. MA7/3045/P1P