

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla obiektu Oczyszczalni ścieków w Krzywcu
ADRES INWESTYCJI : Krzywca dz. nr 402/2
37-755 Krzywca
INWESTOR : Gmina Krzywca
ADRES INWESTORA : Krzywca 36
37-755 Krzywca
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 Dabierz

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bezprądnych
Nr ewid. MIA/02149/PC/14

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - Oczyszczalnia Ścieków w Krzywczy					
1 Instalacja fotowoltaiczna					
1	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowe-	szt.		
d.1	1104-05	go podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.	332,000	
		332		RAZEM	332,000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-09		szt.	35,500	
		35,5		RAZEM	35,500
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV)	szt.		
d.1	0406-04		szt.	142,000	
		142		RAZEM	142,000
4	KNNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² (montaż konekto-	szt.		
d.1	0814-01	rów typu MC4)	szt.	48,000	
	analogia	48		RAZEM	48,000
5	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-12	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03		m	200,000	
		200		RAZEM	200,000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur (prze-	m		
d.1	0201-03	wód PV 4mm ²)	m	200,000	
		Krotność = 2		RAZEM	200,000
		200			
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur (Prze-	m		
d.1	0201-05	wód LGY 16mm ²)	m	200,000	
		200		RAZEM	200,000
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika)	szt.		
d.1	0406-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika)	szt.		
d.1	0406-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika)	szt.		
d.1	0406-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika)	szt.		
d.1	0404-01		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20	szt.		
d.1	0407-04	Krotność = 2	szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica zabezpieczeń falowników) -	szt.		
d.1	0404-02	montaż obudowy 36 mod	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63	szt.		
d.1	0407-04	A	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć Typ I+II 275/12,5 4P	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 40/0,1A Typ A	szt.		
d.1	0407-04		szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 32A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x10	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
22	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x25	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x6	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 Układ blokady mocy i monitoringu					
25	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż urządzenia blokująco-monitorującego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5-14 d.2 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	Kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady mocy oraz monitoringu instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Próby i pomiary					
30	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.3	1305-02	3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
37		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

mgr inż. Paweł Babiarz

Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, linii
instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektrotechnicznych złącznych
Nr ewid. MAB/0049/1411/2015