

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Szkoły w Ubieszynie
ADRES INWESTYCJI : Ubieszyn 65
INWESTOR : Gmina Tryńcza
ADRES INWESTORA : 37-204 Tryńcza 127
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 : 10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja PV - Sz.P. w Ubieszynie					
1 Instalacja fotowoltaiczna					
1	KNNR 5	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego	szt.		
d.1	1104-05	podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-09	6.25	szt.	6.250	
				RAZEM	6.250
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV)	szt.		
d.1	0406-04	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
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.	8.000	
	analogia	8			
				RAZEM	8.000
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.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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	35.000	
		Krotność = 10			
		35			
				RAZEM	35.000
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	35.000	
		Krotność = 3			
		35			
				RAZEM	35.000
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	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika)	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20	szt.		
d.1	0407-04	Krotność = 2	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
12	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
13	KNNR 5	Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63	szt.		
d.1	0407-04	A	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
14	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
15	KNNR 5	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 40/0,1A Typ A	szt.		
d.1	0407-04		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 32A	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	KNNR 5 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	szt.		
		Krotność = 2			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Układ blokady mocy i monitoringu					
21 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż urządzenia blokująco-monitorującego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 1 syst.pomiarów.do pomiaru półpośr.i pośredniego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 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
24 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25 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					
26 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000