

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna dla Zespołu Szkół w Gniewczynie Łańcuckiej
ADRES INWESTYCJI : Gniewczyna Łańcucka 608
37-203 Gniewczyna Łańcucka
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 - ZS Gniewczyna					
1 Instalacja fotowoltaiczna					
1 d.1	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) 235	szt.		
			szt.	235,000	
				RAZEM	235,000
2 d.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań 18,75	szt.		
			szt.	18,750	
				RAZEM	18,750
3 d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg (montaż modułów PV) 75	szt.		
			szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
4 d.1	KNNR 5-08 0814-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 (montaż konektorów typu MC4) 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNNR 4-03 1003-12 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 6	otw.		
			otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur (przewód PV 4mm2) Krotność = 8 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur (Przewód LGY 16mm2) Krotność = 4 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
9 d.1	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg (montaż falownika) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Montaż rozdzielnic DC falownika) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięć DC Typ I+II 1000/20 Krotność = 2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (rozdzielnica zabezpieczeń falowników) - montaż obudowy 36 mod 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż rozłącznik izolacyjnego 4P 63 A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż ogranicznika przepięć Typ I+II 275/12,5 4P 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4P 40/0,1A Typ A 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego 3P B 25A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe RL o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - YKY 5x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	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	szt.		
		Krotność = 2	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.1 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	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2 Układ blokady mocy i monitoringu					
22	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
23	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
24	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
25	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
26	kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie systemu blokady mocy oraz monitoringu instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Próby i pomiary					
27	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000