
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ, WYMIANY ROZDZIELNICY, ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA I
OPRAW NA SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 2, 36-055 Bratkowice 606,
gmina Świlcza, dz. nr 431/1
INWESTOR : Gmina Świlcza
ADRES INWESTORA : 36-072 Świlcza 168
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-21

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 41721.46 zł

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy siedemset dwadzieścia jeden i 46/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja AC			
1 KNNR 5 d.1 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 3P B 16A	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowo-prądowy EFI-4 25/0,1A, Typ AC ASTI	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Ochronnik DEHNventil M TN 255	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNNR 5 d.1 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m			
	25	m		25.000	
				RAZEM	25.000
6 KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m			
	45	m		45.000	
				RAZEM	45.000
2		Instalacja DC			
7 KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m			
	140	m		140.000	
				RAZEM	140.000
8 KNNR 5 d.2 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.2 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Inwerter 3.7 kW	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m			
	50	m		50.000	
				RAZEM	50.000
12 KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica T-DC	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
3		Montaż modułów fotowoltaicznych			
13 KNNR 5 d.3 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.			
	48	szt.		48.000	
				RAZEM	48.000
14 KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Profile montażowe	m			
	24	m		24.000	
				RAZEM	24.000
15 KNNR 5 d.3 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Polikrystaliczne panele fotowoltaiczne 250 Wp "On"	szt.			
	12	szt.		12.000	
				RAZEM	12.000
4		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
16 KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm2	m			
	28	m		28.000	
				RAZEM	28.000
17 KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	m			
	50	m		50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.4 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 5 d.4 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.4 0615-05	iglica odgromowa 0,5m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja elektryczna			
22	KNNR-W 9 d.5 0507-01	Wymiana źródeł światła na LED 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
26	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
28	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
30	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary			
33	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie falownika 1	system system	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000