
PRZEDMIAR - instalacja fotowolticzna

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szkoły podstawowej w Sieruciowcach
ADRES INWESTYCJI : Sieruciowce 37
INWESTOR : Powiat Sokólski
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Grzesiukiwicz
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja fotowoltaiczna			
1	Instalacja fotowoltaiczna 1	1	11
2	Instalacja fotowoltaiczna 2	12	22
3	Pomiary	23	32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja fotowoltaiczna					
1		Instalacja fotowoltaiczna 1			
1	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 5 d.1 0406-04	Montaż falownika 10kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze - AC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze - DC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe solarne 4mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNNR 5 d.1 0211-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5 d.1 0404-01	Rozbudowa istniejącej tablicy TB w budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		450	szt.żył	450.000	
				RAZEM	450.000
10	KNNR 5 d.1 0406-04	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 5-08 d.1 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg pod panele fotowoltaiczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja fotowoltaiczna 2			
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 5 d.2 0406-04	Montaż falownika 10kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze - AC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze - DC - kompletnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe solarne 4mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
18	KNNR 5 d.2 0211-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozbudowa istniejącej tablicy TB w budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		450	szt.żył	450.000	
				RAZEM	450.000
21	KNNR 5 d.2 0406-04	Montaż modułów fotowoltaicznych	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR 5-08 d.2 0701-07	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg pod panele fotowoltaiczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
23	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności uziemienia (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNP 18 d.3 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000