
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	– Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	– Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	– Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4	– Instalowanie infrastruktury okablowania
45300000-0	– Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Szkoły Podstawowej w Parznie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. Parzno dz. 92/1

NAZWA INWESTORA: GMINA KLUKI

ADRES INWESTORA: Kluki 88, 97-415 Kluki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacji elektrycznych Jacek Lewera

DATA OPRACOWANIA: 25.09.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.09.2023

Data zatwierdzenia

ELEKTRYCZNA

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Instalacja fotowoltaiczna								
2	Prace uruchumieniowe, odbiorcze								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: ELEKTRYCZNA					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1.1	KNR AT-57 0301-01	Punkty mocowań na dachu skośnym pokrytym blachą	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2	KNR AT-57 0302-02	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,0-1,5 m - Panel 460W	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewod jednożyłowy miedziany do paneli fotowoltaicznych 6mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.4	analiza indywidualna	Wykonanie przepustów kablowych na krawędzi dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RPF - Rozdzielnica paneli fotowoltaicznych z automatyką (przetwornice)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Przeciwpowozarowy wyłącznik bezpieczeństwa 4 stringi do instalacji PV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RPF - Rozdzielnica paneli fotowoltaicznych AC DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KNNR 5 1105-02 analogia	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto kablowe metalowe KGL50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.9	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie odporne na UV	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.10	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane w kanały zamknięte - Przewod YDY 5x6mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.11	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace uruchumieniowe, odbiorcze			
2.1	kalk. własna	Prace kontrolno pomiarowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	kalk. własna	Pszeszkolenie obsługi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ELEKTRYCZNA

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	36,0883		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Uchwyty do rury winidurowe RL28	szt.	94,5000	0,0000	94,5000		
2	Inwerter 15kWp	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
3	Przewod jednożyłowy miedziany solarny 6mm ²	m	124,8000	0,0000	124,8000		
4	Kołki plastikowe 40x6mm	szt.	94,5000	0,0000	94,5000		
5	Przepust typu "Fajka"	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	88,4225		
7	Rozdzielnia AC/DC	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
8	Przewód YKY 5x6mm ²	m	10,4000	0,0000	10,4000		
9	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa 4 stringi do instalacji PV	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	Koryto kablowe KGL50 - Ocynek ogniowy	m	25,0000	0,0000	25,0000		
11	Linka Lgy 16	m	52,0000	0,0000	52,0000		
12	Rury winidurowe 32 UV	m	46,8000	0,0000	46,8000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------