

---

## 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 Kaszewicach

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. Kaszewice dz. 2388/1  
766/1, 766/2, 765/5, 767

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
<b>OBMIAR: ELEKTRYCZNA</b>					
1		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1.1	KNR AT-57 0301-01	Konstrukcja balastowa pod panele	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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 z optymalizatorem	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewod jednożyłowy miedziany do paneli fotowoltaicznych 6mm <sup>2</sup>	m		
		280	m	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
1.4	analiza indywidualna	Wykonanie przepustów kablowych na krawędzi dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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		
		120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.9	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie odporne na UV	m		
		105	m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
1.10	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte - Przewod YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		23	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
1.11	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>

## ELEKTRYCZNA

Obmiar

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

## ELEKTRYCZNA

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna	r-g	87,2269		
RAZEM					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Uchwyty do rury winidurowe RL28	szt.	220,5000	0,0000	220,5000		
2	Inwerter 25kWp	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
3	Przewod jednożyłowy miedziany solarny 6mm <sup>2</sup>	m	291,2000	0,0000	291,2000		
4	Kołki plastikowe 40x6mm	szt.	220,5000	0,0000	220,5000		
5	Przepust typu "Fajka"	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	159,4770		
7	Rozdzielnia AC/DC	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
8	Przewód YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	23,9200	0,0000	23,9200		
9	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa 4 stringi do instalacji PV	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	Koryto kablowe KGL50 - Ocynek ogniowy	m	120,0000	0,0000	120,0000		
11	Linka Lgy 16	m	93,6000	0,0000	93,6000		
12	Rury winidurowe 32 UV	m	109,2000	0,0000	109,2000		
RAZEM							

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

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