PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ELEKTRUS 2
JAROSŁAW FICEK

OŚ. 700- LECIA 4/60 34-300 ŻYWIEC

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI: Projekt instalacji fotowoltaicznej

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa, Rycerka Dolna 134B

NAZWA INWESTORA: Gmina Rajcza

ADRES INWESTORA: 34-370 Rajcza, ul. Górska 1

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: III-2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

III-2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Instalacja fotowoltaiczna**			
1 d.1	Kalkulacja własna	Konstrukcja wolno stojąca na słupkach stalowych z dwuteowników IPE 120 umocowaana na dachu oraz z profili aluminowych wraz z elementami mocujacymi- dla 4 modułów	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
2 d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Panel PV 460 Wp	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
3 d.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg- Optymalizator mocy	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	**21,000**
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Rozłącznik PV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
5 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- Kabel HDGs 3 x 2,5mm2	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	**64,000**
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Przycisk PPOŻ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
7 d.1	KNR 5-14 0409-03	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 30 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych- Analogia montaż inwerterów 15000W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- Rozdzielnia DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
9 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- Ochronnik przepięć PV 1+2 DC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
10 d.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- Rozdzielnia AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
11 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- Ochronnik przepięć 1+2 AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
12 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach- Wyłacznik nadpradowy S304 C40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
		OZ		RAZEM	**1,000**
13 d.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	**6,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 14897 Użytkownik: Elektrus sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0104-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	**37,000**
15 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur- Kabel YKY 5 x 6mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	**47,000**
16 d.1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur- Kabel Solarny 1 x 6mm2	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	**260,000**
17 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych- Analogia Przewód wysokonapięciowy odprowadzający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
18 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
19 d.1	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
20 d.1	KNNR 5 0614-03	Osłony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
21 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
22 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
23 d.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	**27,000**
24 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	**36,000**
25 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	**2,000**
26 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	**2,000**
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 14897 Użytkownik: Elektrus sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**