

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,72 kWp na dachu budynku Wydziału Inżynierii Środowiskowej i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. Balicka 253C, 30-198 Kraków
INWESTOR : Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
ADRES INWESTORA : al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków
BRANŻA : Fotowoltaika
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2024

WYKONAWCA :

BOGI TECH

Łukasz Bogacz

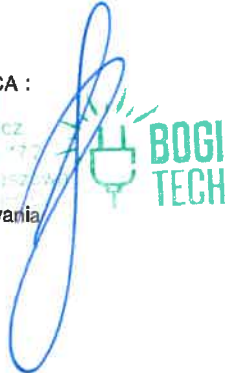
Ul. T. Kościuszki 17/2

36-100 Kolbuszowa

NIP: 844-740-000

Data opracowania

26.03.2024



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WIŚIG					
1	KNNR 5 0406-04 analogia	Montaż modułu PV o mocy 440W	szt.		
		113	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
2	KNNR 5 0406-03 analogia	Optymalizator	szt.		
		113	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod moduły PV - dachówka ceramiczna	kpl.		
		15,84	kpl.	15,840	
				RAZEM	15,840
4	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza pod moduły PV - pod bloczek balastowy	kpl.		
		33,88	kpl.	33,880	
				RAZEM	33,880
5	kalk. własna	Bloczki balastowe	kpl.		
		231	kpl.	231,000	
				RAZEM	231,000
6	KNNR 5 0405-04 analogia	Inwerter o mocy 50 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - U/UTP 4x2x0,5mm2. kat 6e	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnie DC P36	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnie AC P24	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B80A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Podstawa rozłącznikowa 3P 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wkładka bezpiecznikowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronniki DC T1+T2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Bezpiecznik topikowy 2P + wkładka 2x 15A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłączniki nadprądowe B16 1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel hdgs 3x1,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik instalacji PV (PW-PV)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronnik AC T1+T2	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów - koryto kablowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
21	kalk. własna	Cypki do ułożenia koryt	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel Solarny 1x6mm2	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
23	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
24	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód uziemiający LgY 1x16mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel energetyczny N2XH 5x25	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26	KNR-W 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm - Drut odgromowy fi 8mm	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
27	kalk. własna	cypki do ułożenia	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 5-08 0622-02 analogia	Iglica odgromowa 4m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	kalk. własna	Zestaw regulacyjny iglicy odgromowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	kalk. własna	Podkładka pod podstawę betonową iglicy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 5-08 0622-01 analogia	Iglica odgromowa 1,5m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kalk. własna	Masa uszczelniająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Wykonanie przejść przez dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna	Wykonanie przejść do rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalk. własna	Blaszki uziemiające, opaski dławiki, oznakowanie przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	kalk. własna	Zwyżka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	kalk. własna	Opracowanie dokumentacja tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000