

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,72 kWp na dachu budynku Wydziału Leśnego
ADRES INWESTYCJI : Kraków, ul. 29 Listopada 46, 31-425 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:

Łukasz Bogacz

ul. T. Kościuszki 17/2

36-100 Kolbuszowa

NIP: 6141120000

Data opracowania

26.03.2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wydział Leśny					
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	kpl.		
		49,72	kpl.	49,720	
				RAZEM	49,720
4	KNNR-W 2-02 0504-01 kalk. własna	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - p.a. papą do konstrukcji pod panele fotowoltaiczne	m ²		
		452	m ²	452,000	
				RAZEM	452,000
5	KNNR 5 0405-04 analogia	Inwerter o mocy 50 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - U/UTP 4x2x0,5mm ² . kat 6e	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	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
8	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
9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B80A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - Podstawa rozłącznikowa 3P 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wkładka bezpiecznikowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronniki DC T1+T2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	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
15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłączniki nadprądowe B16 1P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel hdgs 3x1,5mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik instalacji PV (PW-PV)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0407-02 analogia	Ochronnik AC T1+T2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-08 0705-07 analogia	Przykręcanie do gotowych otworów - koryto kablowe	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
20	kalk. własna	Cypki do ułożenia koryt	szt		
		180	szt	180,000	
				RAZEM	180,000
21	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		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
22	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
23	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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24	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		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	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		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
26	kalk. własna	cypki do ułożenia	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
27	KNR-W 5-08 0622-02 analogia	Iglica odgromowa 4m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
28	kalk. własna	Zestaw regulacyjny iglicy odgromowej	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
29	kalk. własna	Podkładka pod podstawę betonową iglicy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
30	kalk. własna	Masa uszczelniająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna	Wykonanie przejść przez dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Wykonanie przejść do rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	podest do obsługi inst. PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	kalk. własna	Blaszki uziemiające, opaski dławiki, oznakowanie przewodów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalk. własna	Zwyżka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

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