



uzdatnianie wody

FUNAM Sp. z o.o.

ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław
funam@funam.pl, www.funam.pl



ISO 9001



ISO 14001



PRZEDMIARY ROBÓT

INWESTYCJA

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Padwi Narodowej

INWESTOR

Gmina Padew Narodowa, Padew Narodowa 212,
39-340 Padew Narodowa

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA**

FUNAM Sp. z o.o., ul. Mokronoska 2, 52-407 Wrocław

DATA

Marzec 2025

KOSZTORYSANT

Adam Oleksy

A. Oleksy

[Signature]

Tel. +48 71 364-37-57, 364-37-44, 364-38-15, fax +48 71 364-55-23

Biuro Handlowe: tel./fax +48 71 364-37-21

KRS 0000031395 Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego wpłaconego 100.000,00 PLN

NIP 899-01-08-691,

REGON 008090623

Konto bankowe: 66 1910 1048 2412 0246 7485 0001

Deutsche Bank PBC SA Oddział Pl. Grunwaldzki 36 50-364 Wrocław

SUW Padew Narodowa - instalacja fotowoltaiczna

OBMIAR NR:

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

BUDOWA:

SUW Padew Narodowa - instalacja fotowoltaiczna
Stacja Uzdatniania Wody
Branża elektryczna

WYKONAWCA:

FUNAM Sp. z o.o.
Mokronoska 2
52-407 Wrocław
tel. 71/364-37-57

INWESTOR:

Urząd Gminy w Padwii Narodowej
Grunwaldzka 2
39-340 Padew Narodowa

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Roman Ziaja

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	J.dn.
1			Montaż konstrukcji dla systemu PV na ziemi		
1	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - klema końcowa 30mm czarna	32,0000	szt.
			Obmiar: 32,0000		
2	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - klema środkowa czarna	124,0000	szt.
			Obmiar: 124,0000		
3	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - śruba imbusowa 20mm	156,0000	szt.
			Obmiar: 156,0000		
4	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - wypust przesuwany	156,0000	szt.
			Obmiar: 156,0000		
5	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - profil aluminiowy 3540mm	28,0000	szt.
			Obmiar: 28,0000		
6	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - łącznik profili montażowych	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
7	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - podpora dwuramienna z belką poprzeczną	25,0000	szt.
			Obmiar: 25,0000		
8	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - śruba teowa M10 30mm	90,0000	szt.
			Obmiar: 90,0000		
9	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - nakrętka M10	290,0000	szt.
			Obmiar: 290,0000		
10	KNNR 0005 0406-0300		Dostawa i montaż - śruba M10x20mm z łbem sześciokątnym	200,0000	szt.
			Obmiar: 200,0000		
11	Analiza własna		Dostawa i montaż - Konstrukcja dla inwertera i szafek DC/AC	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2			Montaż instalacji PV		
12	Analiza własna		Montaż paneli fotowoltaicznych 570W	70,0000	szt.
			Obmiar: 70,0000		
13	KNNR 0005 0406-0500		Montaż inwertera o mocy 40kW	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
14	KNNR 0005 0726-0100		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² - złącze szeregowo MC4	182,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			182,0000		
15	KNNR 0005 0715-0100		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel solarny 6mm2	500,0000	m
			Obmiar: 500,0000		
16	KNNR 0005 0715-0100		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód uziemiający LGY 16mm2	200,0000	m
			Obmiar: 200,0000		
17	KNNR 0005 0404-0200		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - Przeciwpowozarowy wyłącznik bezpieczeństwa, 4 łańcuchy DC	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
18	KNNR 0005 0404-0200		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - Rozdzielnica przyłączeniowa dla instalacji naziemnej (8-stringów)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
19	KNNR 0005 0404-0200		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - Szafka RPV	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
20	KNNR 0005 0404-0200		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - złącze kablowe ZKPV	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3			Instalacja uziemiająca i odgromowa		
21	KNNR 0005 0605-0100		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, w gruntach kategorii I - II	100,0000	m
			Obmiar: 100,0000		
22	KNNR 0005 0615-0100		Iglice odgromowe	11,0000	kpl
			Obmiar: 11,0000		
23	KNNR 0005 0612-0500		Złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
24	KNNR 0005 0612-0600		Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4			Instalacje kablowe		
25	KNNR 0005 0701-0100		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	48,0000	m3
			Obmiar: 48,0000		
26	KNNR 0005 0702-0100		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	48,0000	m3
			Obmiar: 48,0000		
27	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm - rura DVR 50	230,0000	m
			Obmiar: 230,0000		
28	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych - YKY 5x50	80,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 80,0000		
29	KNNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych - UTP/w 5e	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
30	Analiza własna		Pomiary elektryczne	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
5			Koszty dodatkowe związane z inwestycją		
31	Analiza własna		Rozruch i szkolenia	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
32	Analiza własna		Dokumentacja powykonawcza	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
33	Analiza własna		Uzgodnienia P.Poż	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
34	Analiza własna		Uzgodnienie z konstruktorem budowlanym	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		