



## PRZEDMIAR ROBÓT

### INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa i przebudowa wejścia do budynku Biblioteki ANS w Koninie, ze zmianą sposobu użytkowania.		
INWESTOR	Akademia Nauk Stosowanych w Koninie ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3c 62-510 Konin IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: biblioteki...		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Identyfikator działki 306201_1.0003.13/16 Jednostka ewidencyjna 306201_1. Konin Obręb ewidencyjny 0003 Glinka, działka nr 13/16 gmina miejska Konin, powiat Konin, województwo wielkopolskie		
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ I ZAKRES	PODPIS
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Wróblewski	LBS/0096/POOE/12 w spec. elektrycznej w pełnym zakresie	

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa wejścia do budynku Biblioteki ANS  
przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3c w Koninie

**Obiekt :** Biblioteka ANS

<b>Roboty elektryczne - instalacja fotowoltaiczna</b>
---

**Inwestor :** Akademia Nauk Stosowanych w Koninie  
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

Jednostka autorska : ARANŻ - BUD DR INŻ. ERYK DAYEH PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. Piotra Skargi 3/1, 65-416 Zielona Góra  
Opracował : mgr inż. Andrzej Wróblewski

**Roboty elektryczne - instalacja fotowoltaiczna**

Budowa : Przebudowa wejścia do budynku Biblioteki ANS przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3c w Koninie  
Obiekt : Biblioteka ANS

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

**1 Instalacja fotowoltaiczna**

1.1 Montaż rozdzielnic i osprzętu

1.2 Konstrukcje wsporcze

1.3 Układanie kabli i przewodów

1.4 Instalacja wyrównawcza i odgromowa

--- Koniec wydruku ---

### Roboty elektryczne - instalacja fotowoltaiczna

Budowa : Przebudowa wejścia do budynku Biblioteki ANS przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 3c w Koninie  
Obiekt : Biblioteka ANS

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>		
<b>1.1</b>	<b>Montaż rozdzielnic i osprzętu</b>		
1	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż rozłącznika bezpiecznikowego w RG w skrzynce z tworzywa IP65	1,000	szt
2	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg - rozdzielnica RAC	1,000	szt
3	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB Montaż inwertera DC/AC 50kW	1,000	szt
4	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg - rozdzielnica RDC	1,000	szt
5	KNNR 005-0405-06-00 MRRiB Skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC	6,000	szt
6	KNNR 5 405-6 Montaż przycisku sterowniczego wyłącznika P.Poż.	1,000	szt
7	KNNR 005-0406-04-00 MRRiB Montaż panelu fotowoltaicznego monokrystalicznego o mocy 500Wp	100,000	szt
<b>1.2</b>	<b>Konstrukcje wsporcze</b>		
8	Analiza własna Konstrukcje wsporcze dla paneli - system klejony do papy na dachu płaskim wg projektu	100,000	szt
<b>1.3</b>	<b>Układanie kabli i przewodów</b>		
9	KNNR 005-0714-03-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, YLYżo 5x25	9,000	m
10	KNNR 005-1204-03-00 MRRiB Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>	20,000	szt
11	KNNR 005-0714-01-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, (N)HXH-HJ FE180/E90 3x1,5	10,000	m
12	KNNR 005-0715-01-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, kabli solarnych 1x6mm <sup>2</sup>	900,000	m
13	KNNR 005-0726-01-00 MRRiB Obróbka kabli solarnych	200,000	szt
14	KNNR 5 1105-7 Korytka o szer.do 100 mm, przykręcane do konstrukcji. Korytka kablowe ocynkowane	25,000	m
15	KNNR 005-0111-05-00 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 130 do 230 mm, do podłoża: betonowego	50,000	m
16	KNR 504-1804-02-20 IGM Warszawa Montaż przepustu systemowego ściennego/dachowego	1,000	szt
17	KNNR 005-1209-06-30 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach	10,000	otwór
18	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar
19	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	1,000	pomiar
<b>1.4</b>	<b>Instalacja wyrównawcza i odgromowa</b>		
20	KNNR 5 203-3 Linka miedziana układana luzem odporna na promieniowanie UV - 16mm <sup>2</sup>	70,000	m
21	KNNR 5 726-1 Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 16	30,000	szt
22	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	6,000	m
23	KNNR 5 615-1 Maszt odgromowy-iglica 2,0m Al fi16	8,000	kpl

**Roboty elektryczne - instalacja fotowoltaiczna**

1. Instalacja fotowoltaiczna  
1.4. Instalacja wyrównawcza i odgromowa

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 5 612-1 Złącze uniwersalne/krzyżowe	8,000	szt
25	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
26	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	1,000	szt
27	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000	szt
28	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---