

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

**Obiekt :** Biblioteka ANS

<b>Roboty elektryczne - instalacje wewnętrzne</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 - instalacje wewnętrzne**

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 Instalacje elektryczne wewnętrzne**

1.1 Montaż rozdzielnic

1.2 Trasy kablowe w budynku

1.3 Układanie przewodów

1.4 Montaż opraw i osprzętu

1.5 Instalacja odgromowa

--- Koniec wydruku ---

### Roboty elektryczne - instalacje wewnętrzne

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>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
<b>1.1</b>	<b>Montaż rozdzielnic</b>		
1	KNNR 005-0404-01-00 MRRiB Tablice rozdzielcze lokalne (rozbudowa)	1,000	szt
2	KNNR 005-0410-03-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża kontrolera rekuperatorów (regulator w dostawie technologicznej)	1,000	szt
3	KNNR 005-0410-03-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża regulatora wentylacji poddasza (regulator w dostawie z centralą)	1,000	szt
4	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
5	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	1,000	szt
<b>1.2</b>	<b>Trasy kablowe w budynku</b>		
6	KNNR 005-0101-01-00 MRRiB Rury winidurkowe układane p.t., na podłożu betonowym, o średnicy: do 20 mm	50,000	m
7	KNNR 005-0103-02-00 MRRiB Rury winidurkowe układane n.t.na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	100,000	m
8	KNNR 005-0111-03-00 MRRiB Montaż kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy ponad 60 do 130 mm, do podłoża: betonowego	20,000	m
9	KNNR 005-1209-06-30 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach	5,000	otwór
<b>1.3</b>	<b>Układanie przewodów</b>		
10	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w betonie	310,000	m
11	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB Przewody YDYżo 3x1,5 układane w tynku	250,000	m
12	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB Przewody YDYżo 4x1,5 układane w tynku	10,000	m
13	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB Przewody YDYżo 3x2,5 układane w tynku	30,000	m
14	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB Przewody YDYżo 5x2,5 układane w tynku	20,000	m
15	KNNR 005-0203-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - YDYżo 3x1,5	100,000	m
16	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB Układanie kabla Ethernet FTP 4x2x0.57 Cat.6	50,000	m
17	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	20,000	pomiar
18	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1,000	pomiar
<b>1.4</b>	<b>Montaż opraw i osprzętu</b>		
19	KNNR 009-0402-05-00 MRRiB Demontaż gniazd wtyczkowych	10,000	szt
20	KNNR 009-0401-07-00 MRRiB Demontaż łączników instalacyjnych	10,000	szt
21	KNNR 009-0501-06-00 MRRiB Demontaż opraw oświetleniowych	110,000	szt
22	KNNR 009-0305-03-00 MRRiB Demontaż przewodów kabelkowych	100,000	m
23	KNNR 009-0202-08-00 MRRiB Demontaż instalacji automatyki drzwi przesuwnych	1,000	szt

**Roboty elektryczne - instalacje wewnętrzne**

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne  
1.4. Montaż opraw i osprzętu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNNR 5 304-4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 4 wlotach	50,000	szt
25	KNNR 508-0301-23-00 IZGIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle	20,000	szt
26	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm	9,000	szt
27	KNNR 005-0302-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: potrójne	1,000	szt
28	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	10,000	szt
29	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, podwójne	5,000	szt
30	KNNR 005-0308-03-00 MRRiB Gniazda wtyczkowe instalacyjne data, potrójne (komplet)	1,000	szt
31	KNNR 005-0308-04-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazda RJ45	3,000	szt
32	KNNR 005-0308-04-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazda multimedialnego (z doprowadzeniem przewodów do rzutnika)	1,000	szt
33	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA P/T LED 600x600 (4000 lm; 35.0 W), IP20, IK03	12,000	kpl
34	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA N/T LED 1200x300 (4000 lm; 35.0 W), IP20, IK03	10,000	kpl
35	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB DEKORACYJNA OPRAWA ZMIESZANA LED (4400 lm; 35.0 W), IP20, IK04	10,000	kpl
36	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB DEKORACYJNA OPRAWA ZMIESZANA LED (4100 lm; 27.0 W), IP20, IK04	37,000	kpl
37	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB DEKORACYJNA OPRAWA ZMIESZANA LED (5400 lm; 35.0 W), IP20, IK04	16,000	kpl
38	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB HERMETYCZNA OPRAWA N/T LED (4700 lm; 26.0 W), IP65, IK08	1,000	kpl
39	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA TYPU DOWNLIGHT LED n/t ED 11W 1150lm/840 IP44 biały	2,000	kpl
40	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA TYPU DOWNLIGHT LED n/t ED 17W 1950lm/840 IP44 biały	4,000	kpl
41	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA TYPU DOWNLIGHT LED p/t ED 17W 1950lm/840 IP44 biały	2,000	kpl
42	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA OŚMIETLENIA AWARYJNEGO 1W/IP20	11,000	kpl
43	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB OPRAWA OŚMIETLENIA AWARYJNEGO 2W/IP65	4,000	kpl
44	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB Oprawa kierunkowa awaryjna 1W 1h	10,000	kpl
45	KNNR 005-0509-03-00 MRRiB Oprawa zewnętrzna awaryjna IP65 1W 1h 3W	1,000	kpl
46	KNNR 005-1205-01-00 MRRiB Podłączanie wentylatorów 1f	4,000	szt
47	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż czujnika obecności, wersja 360°, ip44, n/t	1,000	szt
48	KNNR 5 406-1 Demontaż i montaż czujki dualnej	1,000	szt

**Roboty elektryczne - instalacje wewnętrzne**

1. Instalacje elektryczne wewnętrzne  
1.5. Instalacja odgromowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.5</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>		
49	KNNR 5 601-1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	5,000	m
50	KNNR 5 615-1 Maszt odgromowy-iglica 2,0m Al fi16	1,000	kpl
51	KNNR 5 612-1 Złącze uniwersalne/krzyżowe	2,000	szt
52	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000	szt
53	KNNR 5 1304-4 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---