

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **ZMIANA ARANŻACJI BIURA OBSŁUGI STUDENTÓW NA  
WYDZIALE GEOGRAFII UAM**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **Ul.Bogumiła Krygowskiego 10  
61-680 Poznań**

Zamawiający: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul.Henryka Wieniawskiego 1 61-712 Poznań

Sporządzający: Techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 25-11-2022

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
Budowa: **ZMIANA ARANŻACJI BIURA OBSŁUGI STUDENTÓW NA  
WYDZIALE GEOGRAFII UAM**  
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**  
Lokalizacja: **Ul.Bogumiła Krygowskiego 10  
61-680 Poznań**  
  
Zamawiający: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul.Henryka Wieniawskiego 1 61-712 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

25-11-2022

SYKAL-002298

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

- |    |   |
|----|---|
| 1  | CPV 45315700-5: Rozdzielnice                          |
| 2  | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające           |
| 3  | CPV 45311200: Instalacja oświetleniowa                |
| 4  | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych         |
| 5  | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych  |
| 6  | CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa                  |
| 7  | CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego |
| 8  | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne                   |
| 9  | CPV 45311100-1: Prace demontażowe                     |
| 10 | CPV 45311200-2: Dokumentacja powykonawcza             |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **ZMIANA ARANŻACJI BIURA OBSŁUGI STUDENTÓW NA WYDZIALE GEOGRAFII UAM**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Ul.Bogumiła Krygowskiego 10 61-680 Poznań**

Zamawiający: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul.Henryka Wieniawskiego 1 61-712 Poznań

PRZEDMIAR				Strona 1		25-11-2022	
						SYKAL-002298	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice						
1	1	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica T1/4, T1/4K	szt	1,00000
1	2	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica T1/5, T1/5K	szt	1,00000
1	3	KNR	514-05-01-01-00	ST 03.00.00	Doposażenie T1/1; T1/1K - rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A	szt	4,00000
1	4	Kalkulacja		ST 03.00.00	Uporządkowanie rozdzielnic T1/1; T1/1K	szt	1,00000
2	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające						
2	5	KNNR	N005-02-09-03-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 w korytkach	metr	120,00000
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Zasil.T1/4			20		20,00000
	2	Zasil.T1/4K			20		20,00000
	3	Zasil.T1/5			40		40,00000
	4	Zasil.T1/5K			40		40,00000
2	6	KNR	501-01-19-01-00	ST 03.00.00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI	szt	2,00000
3	CPV 45311200: Instalacja oświetleniowa						
3	7	KNNR	N005-02-09-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach	metr	80,00000
3	8	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.	metr	30,00000
3	9	KNNR	N005-02-06-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	40,00000
3	10	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	5,00000
3	11	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	6,00000
3	12	KNNR	N005-03-06-03-00	ST 03.00.00	Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	6,00000
3	13	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa LED 36W IP44 "A"	kmpl	35,00000
4	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych						
4	14	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	90,00000
4	15	KNNR	N005-11-01-02-00	ST 03.00.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	45,00000
4	16	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-200 przykręcane do otworów	metr	45,00000
4	17	KNNR	N005-01-11-04-02	ST 03.00.00	Kanał instalacyjny z PCV szer do 130 mm 130x60 na innym podłożu	metr	25,00000
4	18	KNNR	N005-01-02-06-00	ST 03.00.00	Rura karbowana peschel ø 20 P.T	metr	40,00000
4	19	KNNR	N005-02-09-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach	metr	360,00000

							SYKAL-002298
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	20	KNNR	N005-02-12-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	40,00000
4	21	KNNR	N005-02-06-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 układany N.T. na podłożu betonowym	metr	25,00000
4	22	KNNR	N005-12-07-01-00	ST 03.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	30,00000
4	23	KNNR	N005-12-08-01-00	ST 03.00.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	30,00000
4	24	KNNR	N005-02-05-01-05	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T.	metr	100,00000
4	25	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	90,00000
4	26	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	90,00000
4	27	KNNR	N005-03-08-01-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	5,00000
4	28	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu ściennego gniazd PEL1 (2x230+2xDATA)	szt	18,00000
4	29	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Montaż zestawu gniazd PEL2 w listwach (2x230+2xDATA)	szt	11,00000
5	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych						
5	30	Kalkulacja		ST 03.00.00	Przepust dachowy fajkowy	szt	1,00000
5	31	KNNR	N005-12-09-10-01	ST 03.00.00	Przebijanie otworu ø 40 mm dł 20 cm w stropie	szt	4,00000
5	32	KNNR	N005-07-15-01-25	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 4x1,5 w budynkach	metr	80,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Sterow.klimat.W1		40		40,00000
		2	Sterow.klimat.W2		40		40,00000
5	33	KNNR	N005-07-15-01-26	ST 03.00.00	Układanie kabla YKY 3x2,5 w budynkach	metr	80,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	J.zewn.klimat.W1		40		40,00000
		2	J.zewn.klimat.W2		40		40,00000
5	34	KNNR	N005-02-05-01-04	ST 03.00.00	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T.	metr	10,00000
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Zas.wentyl.kan.		10		10,00000
5	35	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	1,00000
5	36	KNNR	N005-03-06-02-02	ST 03.00.00	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	1,00000
5	37	KNNR	N005-12-05-01-00	ST 03.00.00	Podłączaniewentylatora kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm²	szt	1,00000
5	38	KNNR	N005-07-26-05-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	6,00000
5	39	Kalkulacja		ST 03.00.00	Uszczelnienie przejść kablowych	szt	4,00000
6	CPV 45312311-0: Instalacja odgromowa						
6	40	KNNR	N005-06-01-01-01	ST 03.00.00	Przewody odgromowe poziome z prętów DFe/Zn 8 mm na wspornikach obsadzanych	metr	10,00000
6	41	KNNR	N005-06-15-05-00	ST 03.00.00	Iglica odgromowa 3,5m na dachu	kmpl	1,00000
6	42	KNNR	N005-06-11-11-00	ST 03.00.00	Łączenie przez spawanie pręta ø do 10 mm² na dachu	szt	1,00000
7	CPV 45314320-0: Instalacja okablowania strukturalnego						
7	43	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Doposażenie PD2 - panel krosowy 24xRJ45 ekranowany	szt	5,00000
7	44	KNNR	N005-04-06-01-00	ST 03.00.00	Doposażenie PD2 - prowadnica kablowa	szt	4,00000
7	45	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	140,00000
7	46	KNNR	N005-11-01-02-00	ST 03.00.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	70,00000
7	47	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-300 przykręcane do otworów	metr	35,00000
7	48	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-100 przykręcane do otworów	metr	35,00000
7	49	KNNR	N005-01-02-06-00	ST 03.00.00	Rura karbowana peschel ø 20 P.T	metr	40,00000

SYKAL-002298							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
7	50	KNNR	N005-02-09-01-01	ST 03.00.00	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 w korytkach	metr	4800,00000
7	51	KNNR	N005-02-12-01-01	ST 03.00.00	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 w listwach elektroinstalacyjnych	metr	200,00000
7	52	KNNR	N005-12-07-01-00	ST 03.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	45,00000
7	53	KNNR	N005-12-08-01-00	ST 03.00.00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	45,00000
7	54	KNNR	N005-02-05-01-01	ST 03.00.00	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 P.T.	metr	180,00000
7	55	KNNR	N005-03-08-01-00	ST 03.00.00	Gniazdo teleinformatyczne RJ45	szt	126,00000
7	56	KNR	506-07-07-01-00	ST 03.00.00	Podłączenie kabla UTP	szt	126,00000
7	57	KNR	501-08-19-01-00	STE 02.00	Krosowanie obwodów w szafie	szt	126,00000
8	CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne						
8	58	KNNR	N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	23,00000
8	59	KNNR	N005-13-01-02-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,00000
8	60	KNNR	N005-13-02-02-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	2,00000
8	61	KNR	1321-03-01-03-00	ST 03.00.00	Pomiar oświetlenia ogólnego - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	5,00000
8	62	KNR	1321-03-01-04-00	ST 03.00.00	Pomiar oświetlenia ogólnego - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	10,00000
9	CPV 45311100-1: Prace demontażowe						
9	63	Kalkulacja		ST 03.00.00	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	60,00000
10	CPV 45311200-2: Dokumentacja powykonawcza						
10	64	Kalkulacja		ST 03.00.00	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kmpl	1,00000

## LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **ZMIANA ARANŻACJI BIURA OBSŁUGI STUDENTÓW NA  
WYDZIALE GEOGRAFII UAM**Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**Lokalizacja: **Ul.Bogumiła Krygowskiego 10  
61-680 Poznań**Zamawiający: **Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ul.Henryka Wieniawskiego 1 61-712 Poznań**

PRZEDMIAR

Strona 1

25-11-2022

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robocizna	r-godz	743,23
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	0,69
<b>MATERIAŁY</b>				
1	1480899	Masa ogniodporna	dm <sup>3</sup>	4,00
2	1552605	Masa HILTI	kmpl	2,00
3	7052002	Rozdzielnica T1/4; T1/4K	szt	1,00
4	7052002	Rozdzielnica T1/5; T1/5K	szt	1,00
5	7052004	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A	szt	4,00
6	7302302	Oprawa LED 36W IP44	szt	35,00
7	7410024	Łącznik świeczn pt 10A/250V	szt	6,00
8	7410041	Łącznik 1-bieg pt/250V	szt	1,00
9	7420014	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z pt/250V	szt	5,00
10	7420221	Gniazdo RJ45	szt	126,00
11	7420223	Patchcord kat.7 S/FTP 1m	szt	126,00
12	7420304	Panel krosowy 24xRJ45 ekranowany	szt	5,00
13	7420305	Prowadnica kablowa	szt	4,00
14	7430002	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	97,00
15	7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	175,50
16	7460113	Rura peschel 20	metr	83,20
17	7460607	Kanał el/inst z PCV naścienny 130x60	metr	26,00
18	7460799	Elementy kanałów elektroinstal z PCV	szt	17,00
19	7470903	Iglica odgromowa 3,5m	szt	1,00
20	7530820	Zestaw gniazd PEL1 (2x230+2xDATA)	szt	18,00
21	7530820	Zestaw gniazd PEL2 (2x230+2xDATA)	szt	11,00
22	7590463	Wspornik dachowy K-144 poz do przykręć	szt	10,10
23	8030035	Przewód miedziany YDY 5x6,0	metr	124,80
24	8030112	Przewód miedziany YDY 3x1,5	metr	166,40
25	8030113	Przewód miedziany YDY 3x2,5	metr	546,00
26	8051361	Kabel miedziany YKY 4x1,5	metr	83,20
27	8051362	Kabel miedziany YKY 3x2,5	metr	83,20
28	8200601	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6	metr	5387,20
29	8340101	Wsporniki do korytek	szt	115,00
30	8410203	Korytko kablowe K-100	metr	35,00
31	8410203	Korytko kablowe K-200	metr	45,00
32	8410203	Korytko kablowe K-300	metr	35,00
33	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	10,40
34	8441404	Kółek kotwiący ø 10	szt	230,00
35	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	310,50
36	8990100	Przepust dachowy	szt	1,00

**S P R Z E T**

1	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,07
---	-------	-------------------------------	--------	------

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
2	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,49