

---

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE SYSTEMU STEROWANIA URZĄDZENIAMI W AULI NR D217 INSTYTUTU INFORMATY-  
KI UMCS  
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN UL. AKADEMICKA 9  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej  
ADRES INWESTORA : Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul  
DATA OPRACOWANIA : 2.07.2024 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalk. własna	Inwentaryzacja okablowania instalacji sterującej urządzeniami auli.  Inwentaryzacja dotyczy okablowania dla urządzeń stanowiących wyposażenie auli projektora multimultimedialnego, ekranu elektrycznego, żaluzji okiennych, opraw oświetleniowych, mikrofonów i wzmacniaczy, głośników w sali. Należy również zinventaryzować okablowanie dla elementów aktywnych rozdzielnic elektrycznej auli oraz urządzeń szafy RACK dla instalacji niskoprądowej. - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	kalk. własna	Sprawdzenie komunikacji oraz działania elementów aktywnych urządzeń AV.  Sprawdzenie należy wykonać za pomocą komend sterujących dla elementów aktywnych szafy RACK w celu sprawdzenia poprawności działania i poprawności połączeń poszczególnych urządzeń audiowizualnych auli. - 8 szt. 8	kpl.         kpl.	         8.000	         8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	kalk. własna	Montaż sterownika 16-kanalowego 230V/16A - 1 szt. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna	Montaż sterownika ściemniającego dużej mocy - 1 szt.. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	kalk. własna	Montaż procesora sterującego RTI XP-6s - 1 szt. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalk. własna	Montaż dotykowego panelu sterującego 7 calowego CX7 - 1 szt. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	kalk. własna	Montaż bramek komunikacyjnych KNX/IP - 2 szt. 2	kpl.         kpl.	         2.000	         2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	kalk. własna	Montaż interfejsu binarnego do przycisków ściennych - 1 szt. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kalk. własna	Montaż elementów aktywnych w rozdzielnicach elektrycznej - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	kalk. własna	Montaż i podłączenie istniejącego panela dotykowego - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	kalk. własna	Programowanie procesora sterującego - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	kalk. własna	Wykonanie wizualizacji procesów sterujących na panelu sterującym - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Programowanie elementów KNX - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	Uruchomienie systemu, wykonanie niezbędnych pomiarów, wykonanie projektu powykonawczego instalacji sterującej, szkolenie osób obsługujących system - 1 kpl. 1	kpl.         kpl.	         1.000	         1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>