
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE SYSTEMU STEROWANIA URZĄDZENIAMI AULI NR 105 INSTYTUTU INFORMATYKI
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 : 28.12.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2018 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 zinwentaryzować okablowanie dla elementów aktywnych rozdzielnic elektrycznej auli oraz urządzeń szafy RACK dla instalacji niskoprądowej. - 1 kpl.	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
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. - 16 szt.	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	kalk. własna	Dostawa i montaż zasilacza systemowego KNX 160 mA.- 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Dostawa i montaż sterownika 16-kanalowego 230V/16A - 2 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	kalk. własna	Dostawa i montaż sterownika ściemniającego dużej mocy - 2 szt..	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	kalk. własna	Dostawa i montaż procesora sterującego RTI XP-6s - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Dostawa i montaż Rozszerzenia RS232 do procesorów XP - 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Dostawa i montaż dotykowych paneli sterujących 7 calowych CX7 - 2 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek komunikacyjnych KNX/IP - 2 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	kalk. własna	Dostawa i montaż interfejsów binarnych do przycisków ściennych - 2 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów aktywnych w rozdzielnicach elektrycznej - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Montaż i podłączenie istniejącego panela dotykowego - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Programowanie procesora sterującego - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Wykonanie wizualizacji procesów sterujących na panelu sterującym - 2 kpl.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna	Programowanie elementów KNX - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Uruchomienie systemu, wykonanie niezbędnych pomiarów, wykonanie projektu wykonawczego instalacji sterującej, szkolenie osób obsługujących system - 1 kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000