

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia sufitowego w audytorium
ADRES INWESTYCJI : Parter Sali Audytorium Wydziału Oceanografii i Geografii w Gdyni, Al.M.Piłsudskiego 46
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Bażyńskiego 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Niemczak
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2023 r.

Poziom cen : II kw. 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2023 r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestycji
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
nr upr. GD/3114/87

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty elektryczne w zakresie

- demontażu 18-tu świetłówkowych zwieszakowych opraw oświetleniowych.
- demontażu 8 sufitowych opraw (sufit podwieszany) ze świetłówkami kompaktowymi.
- montażu i podłączeniu 16-tu zwieszakowych opraw oświetleniowych typu LED.
- montażu i podłączeniu 2-ch zwieszakowych opraw oświetleniowych awaryjnych typu LED.
- montażu 4-ch sufitowych opraw LED (sufit podwieszany).
- montażu 4-ch sufitowych opraw awaryjnych LED (sufit podwieszany).
- wykonaniu elektrycznych pomiarów powykonawczych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana oświetlenia sufitowego w audytoryum					
1		I. DEMONTAŻ I MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH TYPU LED			
1 KNR-W 4-d.1 03 0903-02		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 500	kpl. kpl.	500.000	
				RAZEM	500.000
2 KNR-W 4-d.1 03 1135-04		Demontaż opraw oświetleniowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 KNR-W 4-d.1 03 1116-04		Demontaż przewodów kabelkowych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4 KNR 5-08 d.1 0701-14		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocow.) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
5 KNR 5-08 d.1 0301-01		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
6 KNR 5-08 d.1 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 600	szt. szt.	600.000	
				RAZEM	600.000
7 KNR-W 5-d.1 08 0511-01		Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych typu LED pod sufitem. 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8 KNR-W 5-d.1 08 0511-01		Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych awaryjnych typu LED pod sufitem. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR-W 5-d.1 08 0511-01		Montaż opraw oświetleniowych pod sufitem podwieszanym typu downlight LED 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 KNR-W 5-d.1 08 0511-01		Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych pod sufitem podwieszanym typu downlight LED 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNR 5-08 d.1 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
12 KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15		Koszt pracy rusztowań - demontaż i montaż opraw oświetleniowych i osprzętu wraz z konstrukcją wsporczą. (poz.:2,3,5,7,11)			
2		VI. PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
13 KNR-W 4-d.2 03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
14 KNR-W 5-d.2 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 50	pomiar pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
15 KNR 13-21 d.2 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000

