

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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana 36 opraw halogenowych na oprawy typu LED
ADRES INWESTYCJI : Parter Sali Wystawowej 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 : 07.07.2023 r.

Poziom cen : II kw. 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2023 r.

Data zatwierdzenia

inspektor Nadzoru Inwestycji
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
nr upr. GD/114/17

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty elektryczne w zakresie

- demontażu 36-ciu halogenowych opraw oświetleniowych.
- montażu i podłączeniu 36-ciu reflektorowych opraw typu LED.
- wykonaniu elektrycznych pomiarów powykonawczych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana 36 opraw halogenowych na oprawy typu LED					
1		I. DEMONTAŻ 36-CIU HALOGENOWYCH I MONTAŻ 36-CIU 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.	kpl.		
		300	kpl.	300.000	
				RAZEM	300.000
2 KNR-W 4-d.1 03 1135-04		Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
3 KNR-W 4-d.1 03 1116-04		Demontaż przewodów kabelkowych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4 KNR 5-08 d.1 0701-14		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocow.)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5 KNR 5-08 d.1 0301-01		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		200	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)	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
7 KNR-W 5-d.1 08 0511-01		Montaż opraw oświetleniowych reflektorowych LED pod sufitem.	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8 KNR 5-08 d.1 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9 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.:2,3,5,7,8)			
2		VI. PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
10 KNR-W 4-d.2 03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
11 KNR-W 5-d.2 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
12 KNR 13-21 d.2 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000

