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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej w magazynie czasasopism NR. 09 I 17
ADRES INWESTYCJI : Biblioteka Ekonomiczna, Sopot ul. Armii krajowej 110
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Bażyńskiego 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Niemczak
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2023

Poziom cen : II kwartał 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2023

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru inwestycyjnego
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
nr upr. GD/3114/17

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje;

- demontaż starych opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- demontażem przewodów instalacji elektrycznej wraz z osprzętem,
- wykonanie nowej instalacji oświetleniowej,
- montaż 93 opraw dla oświetlenia podstawowego i 5-ch opraw oświetlenia awaryjnego,
- podłączenie obwodów oświetlenia podstawowego i awaryjnego do istniejących rozdzielni piętrowych .

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji oświetleniowej-magazyn czasopism nr 09 i 17 - BE-Sopot					
1		I. DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
1 KNR-W 4- d.1 03 0904-01		Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt		
	300		szt	300.000	
				RAZEM	300.000
2 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.		
	100		kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
3 KNR-W 4- d.1 03 1135-04		Demontaż opraw sufitowych	szt.		
	97		szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
4 KNR-W 4- d.1 03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 KNR-W 4- d.1 03 1116-04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
	300		m	300.000	
				RAZEM	300.000
2		II. MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, OPRAW OŚWIETLENIOWYCH I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
6 KNR 5-08 d.2 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
	300		szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
7 KNR 5-08 d.2 0701-14		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocow.)	szt.		
	100		szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
8 KNR-W 5- d.2 08 0210-01		Ułożenie przewodów instalacji oświetlenia podstawowego YDY 3x1,5 mm ² .	m		
	400		m	400.000	
				RAZEM	400.000
9 KNR 5-08 d.2 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
	100		szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
10 KNR 5-08 d.2 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
	500		szt.	500.000	
				RAZEM	500.000
11 KNR 5-08 d.2 0511-11		Montaż opraw energooszczędnych LED oświetlenia podstawowego typu 2x36 W	szt.		
	93		szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
12 KNR-W 5- d.2 08 0511-01		Montaż oprawy oświetleniowej LED awaryjnej energooszczędnej 2x36 W.	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13 KNR 5-08 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
14 KNR 5-08 d.2 0308-01		Montaż wyłączników oświetleniowych	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 KNR-W 5- d.2 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy piętrowej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		VI. PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
16 KNR-W 4- d.3 03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	6		pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
17 KNR-W 5- d.3 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81	pomiar	81.000	
				RAZEM	81.000
18	KNR-W 5- d.3 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5- d.3 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4- d.3 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	6		
			6	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNP 18 d.3 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	2		
			2	2.000	
				RAZEM	2.000