

---

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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w laboratoriach nr 011S oraz 015S  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Sinic - Wydział Oceanografii i Geografii w gdyni, Al.M.Pilsudskiego 46  
INWESTOR : Uniwersytet Gdański  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Bażyńskiego 8  
BRANŻA : elektryczna

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ : Tadeusz Niemczak - inspektor nadzoru inwestorskiego robót elektrycznych  
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2024

---

Poziom cen : I kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.01.2024

Data zatwierdzenia

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

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys w zakresie remontu instalacji elektrycznej  
w zakresie remontu instalacji elektrycznej w laboratoriach  
nr 011 i 015 w budynku „Sinic” na Wydziale Oceanografii i Geografii  
w Gdyni, Aleja M. Piłsudskiego 46

swym zakresem obejmuje :

Ułożenie z Rozdzielni Głównej przewodów zasilających trzy obwody;

a/ instalacji 4-ch gniazd natynkowych szczelnych (4x2x230V) w pom. laboratorium nr 011.

b/ instalacji 6-ciu gniazd natynkowych szczelnych (6x2x230V) w pom. laboratorium nr 015.

c/ demontaż i montaż (wymiana w suficie podw.) 3-ch opraw oświetleniowych w pom. lab. nr 011.

d/ demontaż i montaż (wymiana w suficie podw.) 4-ch opraw oświetleniowych w pom. lab. nr 015.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V</b>			
1	KNR 4-03	Odłączenie przewodów do 10 mm <sup>2</sup> spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
d.1	0907-04	100	kpl	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem w pokojach studenckich	szt.		
d.1	0309-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 5-08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750V do gniazd wtyczkowych	m		
d.1	0205-04	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
4	KNR 9-04	Demontaż wyłącznika oświetlenia	szt.		
d.1	0401-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 5-08	Montaż wyłączników oświetleniowych	szt.		
d.1	0307-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-01	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA 7 OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA STROPOWYCH W SUFITACH PODWIESZANYCH</b>			
7	KNR 4-03	Odłączenie przewodów do 10 mm <sup>2</sup> spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
d.2	0907-04	50	kpl	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR 4-03	Demontaż oprawy opraw oświetleniowych	szt.		
d.2	1133-08	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.2	0301-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych w sufitach podwieszanych ze źródłem światła LED	szt.		
d.2	0511-14	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.2	0813-01	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>		<b>PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
12	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.3	1209-01	5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	m		
d.3	1201-01	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
14	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.3	08 0901-04	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.3	08 0901-01	5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.3	0301-03	3	kpl.po m.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.		
d.3	1205-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>