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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w laboratoriach hodowlanych nr 113, 113A, 113B, 113C i 113D
ADRES INWESTYCJI : Budynek Instytutu Oceanografii - 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 r.

Poziom cen : I kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys w zakresie remontu instalacji elektrycznej w laboratoriach hodowlanych pomieszczeń nr 113, 113A 113B, 113C i 113D w budynku Instytutu Oceanografii obejmuje :

- 1/ Uporządkowanie instalacji elektrycznej gniazd 230Vw 4 pomieszczeniach laboratorium 113.
- 2/ Uporządkowanie instalacji oświetleniowej w korytarzu 113 (część wspólna laboratorium).
- 3/ Demontaż 4-ch starych sufitowych opraw oświetleniowych.
- 4/ Ułożenie z rozdzielni piętrowej na I piętrze przewodów zasilających 16 obwodów gniazd 4x230V.
- 5/ Instalacja dodatkowych gniazd zespolonych natynkowych szczelnych (16x4x230V),
- 6/ Montaż 4-ch opraw oświetleniowych, szczelnych, w suficie podwieszanym ze źródłem światła LED.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR					
1		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V			
1	KNR-W 4- d.1 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03 d.1 0907-04	Odłączenie przewodów do 10 mm ² spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 d.1 0205-04 08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5 mm ² , 750V do gniazd wtyczkowych	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
5	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.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
6	KNR 4-03 d.2 0907-04	Odłączenie przewodów do 10 mm ² spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 9 d.2 0401-01	Demontaż wyłącznika oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż wyłączników oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0205-04 08	Uporządkowanie instalacji elektrycznej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 4-03 d.2 1133-08	Demontaż oprawy opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08 d.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych rastrowych w sufitach podwieszanych ze źródłem światła LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	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.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3		PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
14	KNR-W 4- d.3 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5- d.3 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5- d.3 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.3 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego w hydroforni i kotłowni 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000