

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 581, 582 i 584
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ OCEANOGRAFII I GEOGRAFII, GDYNIA AL. M. PIŁSUDSKIEGO 46
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : GDAŃSK, UL. BAŻYŃSKIEGO 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Niemczak
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2024

Poziom cen : 1 kwartał 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2024

Data zatwierdzenia

Reprezentant Nadzoru Inwestycji
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
Nr Opr. GD/3114/87

KOSZTORYS OBEJMUJE MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

1/ W pomieszczeniu nr 581

- przeniesienie instalacji elektrycznej i sterującej przepustnicy kanałowej z siłownikiem odciągu miejscowego do pomieszczenia nr 582.
- wymiana 4-ch opraw oświetleniowych na oprawy typu LED.
- uporządkowanie przewodów elektrycznych w aneksie socjalnym.
- przeniesienie 3-ch gniazd wtykowych 230V.
- dołożenie 1-go dodatkowego obwodu zasilającego gniazdo wtykowe 230V.

2/ W pomieszczeniu nr 582

- podłączenie i uruchomienie instalacji zasilającej i sterującej przepustnicą kanałową i siłownikiem odciągu miejscowego.
- przeniesienie 2-ch gniazd 230V + 2-ch gniazd sieci komputerowej RJ45 obwodów.
- dołożenie 2-ch obwodów gniazd wtykowych i montaż 4-ch gniazd wtykowych 230V.
- dołożenie 2-ch obwodów sieci komputerowej 2 x RJ45.
- wymiana 3-ch opraw oświetleniowych na oprawy typu LED.

3/ W pomieszczeniu nr 584

- w związku z montażem stolarki drzwiowej, przeniesienie 6-ciu wyłączników oświetleniowych.

4/ Wykonanie elektrycznych pomiarów powykonawczych.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			I. MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ W POMIESZCZENIACH 581, 582 I 584			
1 d.1	KNR 5-08 0802-02	NR 4 / TN / 2021	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
2 d.1	KNR 5-08 0301-02	NR 4 / TN / 2021	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			100	szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
3 d.1	KNR 5-08 0226-04	NR 4 / TN / 2021	Montaż listew ściennych z PCV 25x16 na ścianach, sufitach i sufitach podwieszanych za pomocą kołków rozporowych	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
4 d.1	KNR 5-08 0813-01	NR 4 / TN / 2021	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski o przekroju 3x 2.5 mm2)	szt.		
			50	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
5 d.1	KNR 5-08 0302-01	NR 4 / TN / 2021	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.1	KNR 4-03 1004-12	NR 4 / TN / 2021	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
			5	otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	NR 4 / TN / 2021	Rozbudowa rozdzielnic piętrowej na V piętrze dla zasilania dodatkowych gniazd 230V - montaż osprzętu modułowego w tablicy rozdzielczej	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1	KNR 5-0205-02	NR 4 / TN / 2021	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w listwach PCV	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
9 d.1	KNR 5-08 0502-05	NR 12/ E/TN/ 2023	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
10 d.1	KNR 4-03 0907-04	NR 12/ E/TN/ 2023	Odłączenie przewodów do 10 mm2 spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
			100	kpl	100.000	
					RAZEM	100.000
11 d.1	KNR 4-03 1133-08	NR 12/ E/TN/ 2023	Demontaż oprawy opraw oświetleniowych	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
12 d.1	KNR 5-08 0301-02	NR 12/ E/TN/ 2023	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
13 d.1	KNR 5-08 0511-13	NR 12/ E/TN/ 2023	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
14 d.1	KNR 5-08 0813-01	NR 12/ E/TN/ 2023	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) - 3 dodatkowe obwody zasilające gniazda 230V	szt.		
			100	szt.	100.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	100.000
15 d.1	KNNR 9 0401-01	15/E-08/2023/TN	Demontaż wyłącznika oświetlenia	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16 d.1	KNR 5-08 0307-02	15/E-08/2023/TN	Montaż wyłączników oświetleniowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
17 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	15/E-08/2023/TN	Demontaż gniazd wtyczkowych-przeniesienie 5-ciu gniazd wtykowych 230V	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
18 d.1	KNR 5-08 0309-06	15/E-08/2023/TN	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19 d.1	KNNR 5 0205-04 08	15/E-08/2023/TN	Uporzadkowanie instalacji elektrycznej w aneksie socjalnym	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
20 d.1	KNNR 5 0205-02	NR 4 / TN / 2021	Przeniesienie zasilania i sterowania przepustnicy kanłowej z siłownikiem, podłączenie instalacji zasilania i sterowania w pom. nr 582	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0209-02	NR 1 / E-05/2021/TN	Ułożenie i podłączenie przewodów sieci komputerowej wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w listwach PCV	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
22 d.1	KNR 5-08 030308	Nr2/ E-05/2023/TN	Montaż gniazda zespolonego zespolonego typu CRONE 4x250V + 2xRJ45 kat. 5e doprowadzenie sygnału z sieci komputerowej , logicznej i telefonicznej .	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2			PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
23 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	NR 4 / TN / 2021	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			3	po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
24 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	NR 4 / TN / 2021	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			3	po- miar	3.000	
					RAZEM	3.000
25 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	NR 4 / TN / 2021	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			3	prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	NR 4 / TN / 2021	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			10	po- miar.	10.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.000
27	KNR 13-21 d.2 0301-03	NR 12/ E/TN/ 2023	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
					RAZEM	2.000

