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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej i teleteinformatycznej na II p. w pom. 204, 204a, 205, 205a, 206,
aneks kuchenny i poczekalnia
ADRES INWESTYCJI : Budynek Główny, Dziekanat Wydziału Oceanografii w Gdyni Al. Piłsudskiego 46
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Bażyńskiego 8
BRANŻA : elektryczna

: Tadeusz Niemczak - inspektor nadzoru inwestorskiego robót elektrycznych
: 28.02.2019

Poziom cen : IV kwartał 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2019

Data zatwierdzenia

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys robót elektrycznych i teletechnicznych obejmuje budynek główny na II piętrze w pomieszczeniach Dziekanatu Wydziału Oceanografii i Geografii w pomieszczeniach nr 204, 204A, 205, 205A, 206, aneks kuchenny i poczekalnia w zakresie ;

- 1/ Wymiany instalacji, gniazd wtykowych i osprzętu w pomieszczeniach biurowych,
- 2/ Wymiany i montażu nowych opraw oświetleniowych
- 3/ Wymiany i montażu nowych opraw oświetlenia awaryjnego,
- 4/ Wymiany instalacji telefonicznej,
- 5/ Wymiany instalacji sieci komputerowej i montażu dodatkowego wyłącznika sieciowego,
- 6/ Montażu rzutnika (w pom.206, ekranu i instalacji zasilania i sterowania rzutnika,
- 7/ Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			MONTAŻ 60 GNIAZD WTYKOWYCH W POM. NR 204, 204A, 205, 205A, 206, aneks kuchenny i poczekalnia			
1	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów do 10 mm2 spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
		60		kpl	60.000	
					RAZEM	60.000
2	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNNR 5 0205-04 08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym	m		
		900		m	900.000	
					RAZEM	900.000
3	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		300		szt.	300.000	
					RAZEM	300.000
4	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		20		szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
5	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych w pomieszczeniach 204 do 207	szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
6	Nr2/ E-d.1 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem w pokojach studenckich	szt.		
		60		szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
2			WYMIANA 40 OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W POM. NR 204, 204A, 205, 205A, 206, aneks kuchenny i poczekalnia			
7	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów do 10 mm2 spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
		40		kpl	40.000	
					RAZEM	40.000
8	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNNR 5 0205-04 08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym	m		
		600		m	600.000	
					RAZEM	600.000
9	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNR 4-03 1133-08	Demontaż oprawy opraw oświetleniowych	szt.		
		40		szt.	40.000	
					RAZEM	40.000
10	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	szt.		
		59		szt.	59.000	
					RAZEM	59.000
11	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		600		szt.	600.000	
					RAZEM	600.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNNR 9 0401-01	Demontaż wyłącznika instalacyjnego 1 biegunowego 6 A nieuszczelnionego p/t	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
13	Nr2/ E-d.2 02/ 2019/ TN	KNNR 9 0401-01	Montaż wyłącznika instalacyjnego 1 biegunowego 6 A p/t	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
3			MONTAŻ 6 OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO W POM. NR 204, 204A, 205, 205A, 206, aneks kuchenny o poczekalnia			
14	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów do 10 mm2 spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach	kpl		
			10	kpl	10.000	
					RAZEM	10.000
15	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNNR 5 0205-04 08	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 4x1,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
16	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNR 4-03 1133-08	Demontaż oprawy opraw oświetleniowych	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
17	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
18	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z modulem awaryjnym	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19	Nr2/ E-d.3 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			200	szt.	200.000	
					RAZEM	200.000
4			MONTAŻ INSTALACJI TELEFONICZNEJ, KOMPUTEROWEJ I AUDIO-VIDEO W POM. NR 204, 204A, 205, 205A, 206,			
20	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			6	aparat	6.000	
					RAZEM	6.000
21	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR-W 4-03 1001-03	Układanie korytek PCV dla przewodów instalacji komp. i telefon.	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
22	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR-W 5-08 0209-02	Ułożenie i podłączenie przewodów sieci komputerowej wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w listwach PCV	m		
			1000	m	1000.000	
					RAZEM	1000.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR-W 5-08 0209-02	Ułożenie i podłączenie przewodów sieci telefonicznej - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w listwach PCV	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
24	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 030308	Montaż gniazda zespolonego zespolonego typu CRONE 4x250V + 2xRJ45 kat. 5e doprowadzenie sygnału z sieci komputerowej , logicznej i telefonicznej .	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
25	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0227-04	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo-zasilanie gniazd zespolonych 230V.	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
26	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0227-04	Montaż 2 kpl. przewodów DSUB (VG) HDMI sterujących do rzutnika	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-1101-07	Montaż wieszaka i rzutnika	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-08 0701-22	Montaż ekranu do rzutnika	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
29	Nr2/ E-d.4 02/ 2019/ TN	KNR 5-06 0602-07	Montaż i instalacja przełącznika sieci komputerowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POM. NR 204, 204A, 205, 205A, 206, aneks kuchenny i poczekalnia			
30	Nr2/ E-d.5 02/ 2019/ TN	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	m		
			200	m	200.000	
					RAZEM	200.000
31	Nr2/ E-d.5 02/ 2019/ TN	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar		
			10	po-miar	10.000	
					RAZEM	10.000
32	Nr2/ E-d.5 02/ 2019/ TN	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar		
			12	po-miar	12.000	
					RAZEM	12.000
33	Nr2/ E-d.5 02/ 2019/ TN	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar		
			12	po-miar	12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	Nr2/ E-02/ 2019/ TN	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		15		kpl.po m.	15.000	
					RAZEM	15.000
35	Nr2/ E-02/ 2019/ TN	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		15		prób.	15.000	
					RAZEM	15.000
36	Nr2/ E-02/ 2019/ TN	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.		
		2		po-miar.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	Nr2/ E-02/ 2019/ TN	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		15		kpl.po m.	15.000	
					RAZEM	15.000