
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont Instalacji elektrycznej w Salach dydaktycznych nr 305 i 306 w związku ze zmianą ustawienia sprzętu multimedialnego
Wydział Zarządzania, Sopot : WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA, Sopot UL. ARMII KRAJOWEJ 101
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : GDANSK, UL. BAZYŃSKIEGO 8
elektryczna : elektryczna

Tadeusz niemczak - inspektor nadzoru robót elektrycznych : Tadeusz Niemczak
26.02.2018 : 26.02.2018

Poziom cen : 1 kwartał 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2018

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestycji,
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
nr dopr. GD/3114/87

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres kosztorysu obejmuje remont instalacji elektrycznej w dwóch salach dydaktycznych nr 305 i 306

- odłączenie zasilania w w/w pomieszczeniach od istniejącej tablicy rozdzielczej.
- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i komputerowej wraz z osprzętem.
- trasowanie miejsc zainstalowania i przebiegu nowej trasy przewodów instalacji elektrycznej i komputerowej.
- ułożenie listew instalacyjnych PCV dla instalacji komputerowej i audio-video.
- przełożenie - ułożenie w listwach PCV po nowej trasie instalacji komputerowej i audio-video.
- ułożenie podtynkowo przewodów YDY 3x2,5 mm² dla instalacji gniazd wtykowych.
- montaż w salach 2-ch kompletów gniazd zespolonych natynkowych 4x250 + gniazdo komputerowe RJ45.
- montaż w salach po 4 gniazda wtykowe 230 V podtynkowe ze stykiem uziemiającym dla zasilania urządzeń audio-video.
- montaż 2-ch kompletów gniazd (HDMI) i przewodów video DSUB (VGA).
- demontaż, obrócenie o 180 stopni i ponowny montaż 2-ch rzutników audio-video.
- demontaż 2-ch ekranów rzutników i ponowny montaż na przeciwległą ścianę.
- podłączenie przewodów instalacji elektrycznej, komputerowej i audio-video.
- pomiary elektryczne przewodów zasilających gniazda 230V.

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SALE DYDAKTYCZNA NR 305 i 306			
1	KNR 4-03 d.1 0907-04	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm ² od listew zacisko- wych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			50	kpl.	50.000	
					RAZEM	50.000
2	KNR 4-03 d.1 1133-08	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Demontaż dwóch rzutników	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	KNR 9 d.1 0301-03	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
4	KSNR 9 d.1 0402-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
2			MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ SALE DYDAKTYCZNE NR 305 i 306			
5	KNR 4-03 d.2 1001-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
6	KNR 5-08 d.2 0802-02	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
7	KNR 5-08 d.2 0813-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod za- ciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			100	szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
8	KNR 5-08 d.2 0301-02	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
9	KNR 5-08 d.2 0511-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż dwóch rzutników	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 4-03 d.2 1012-03	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
11	KNR 5-08 d.2 0302-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 5-08 d.2 0309-03	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
13	KNR 5-08 d.2 0309-03	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż do gotowego podłoża gniazdgniazda zespolonego 4x250V + 1xRJ45	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 0205-02	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
15	KNR 5-08 d.2 0226-04	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
3			MONTAŻ INSTALACJI KOMPUTEROWEJ I AUDIO-VIDEO W DWÓCH SALACH DYDAKTYCZ- NYCH NR 305 I 306			
16	KNR 5-08 d.3 0401-09	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechanicz- ne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			6	aparat	6.000	
					RAZEM	6.000
17	KNR-W 4- d.3 03 1001-03	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Układanie korytek PCV dla przewodów instalacji komp. i telefon.	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
18	KNR-W 5- d.3 08 0209-02	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w listwach PCV	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
19	KNR 5-08 d.3 030308	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż gniazda zespolonego zespolonego typu CRONE 4x250V + 2xRJ45 kat. 5e doprowadzenie sygnału z sieci komputerowej , logicz- nej i telefonicznej .	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.3 0227-04	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.3 0227-04	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Montaż 2 kpl. przewodówDSUB (VG) HDMI	op.		
			2	op.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.3 1101-07		Demontaż i montaż wieszaka rzutnika	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.3 0701-22		Demontaż i montaż ekranu	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4			PRÓBY POMONTAŻOWE I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SALACH DYDAK- TYCZNYCH NR 305 i 306			
24	KNR-W 4- d.4 03 1201-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
			10	przew.	10.000	
					RAZEM	10.000
25	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
			10	po- miar	10.000	
					RAZEM	10.000
27	KNR-W 4- d.4 03 1209-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			4	prób.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNR-W 4- d.4 03 1205-01	Nr4/ E- 03/ 2014/ TN	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			2	po- miar.	2.000	
					RAZEM	2.000