

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Wydział Historyczny - remont instalacji elektrycznej, wykonanie instalacji sterowania wyłącznikami ppoż

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Bielańska 5

INWESTOR : Uniwersytet Gdański, ul. Bażyńskiego 1a

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ : Leonard Strzelecki Jolanta Łagocka

DATA OPRACOWANIA : 08.02..2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02..2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3		remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach nr 5,6,8 skrzydło "A"			
1.1	KNNR 9 0301-03	1/2017/LS	Demontaż przewodu wtykowego lub kabelkowego okrągłego ułożonego pod tynkiem 240	m m	 240,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
1.2	KNNR 9 0402-05	1/2017/LS	Demontaż gniazda nieuszczelnionego p.t., n.t. 23	szt szt	 23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
1.3	KNNR 9 0401-07	1/2017/LS	Demontaż łączników p.t. lub n.t. 3	szt szt	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.4	KNNR 9 0403-07	1/2017/LS	Demontaż puszek n.t. i p.t. o średnicy ponad 60 mm 42	szt szt	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
1.5	KNNR 9 0501-05	1/2017/LS	Demontaż oprawy żarowej 12	szt szt	 12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.6	KNNR 9 0501-06	1/2017/LS	Demontaż oprawy świetłkowej z kloszem 6	szt szt	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.7	KNNR 5 1207-01	1/2017/LS	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły 270	m m	 270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
1.8	KNNR 5 0205-01 08	1/2017/LS	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> , 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu 120	m m	 120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
1.9	KNNR 5 0205-02 04 analogia	1/2017/LS	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> , 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu 150	m m	 150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
1.10	KNNR 5 0111-01 01 analogia	1/2017/LS	Montaż kanału instalacyjnego z PVC o wymiarach 35*80 mm na podłożu betonowym 28	m m	 28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
1.11	KNNR 5 0212-02 04	1/2017/LS	Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x4 mm <sup>2</sup> w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 160	m m	 160,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
1.12	KNNR 5 1209-05 01	1/2017/LS	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1/2 do 1 cegły i średnicy otworu 25 mm 10	szt szt	 10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.13	KNNR 5 1208-01	1/2017/LS	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 270	m m	 270,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
1.14	KNNR 5 0301-11	1/2017/LS	Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym 71	szt szt	 71,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,000</b>
1.15	KNNR 5 0302-04	1/2017/LS	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszkii instalacyjnej fi 70 mm pojedynczej p.t. z podłączeniem przewodów 41	szt szt	 41,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
1.16	KNNR 5 0308-03 01 analogia	1/2017/LS	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p.t. 2x2P+Z 10/16A 230V przełotowego standard podstawowy 27	szt szt	 27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
1.17	KNNR 5 0308-04 52	1/2017/LS	Montaż gniazd teletechnicznych n/t 2xRJ-45 kat. 5-6 8-biegunowych na uprzednio przygotowanym podłożu 3	szt szt	 3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNNR 5 0306-04 02	1/2017/LS	Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p. t. krzyżowego IP 20, standard podwyższony (dwubiegunowego) 6	szt szt	 6,000	 6,000
1.19	KNNR 5 0203-01 73	1/2017/LS	Ułożenie przewodu S-FTP 4x2x0,5 LSOH kat. 6 w rurach i kanałach zamkniętych 160	m m	 160,000	 160,000
1.20	KNNR 5 0503-03 02	1/2017/LS	Montaż n/t opraw świetłówkowych OF-4154-01 4x18 W z rastrem 18	kpl kpl	 18,000	 18,000
1.21	KNNR 5 0407-01 01	1/2017/LS	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, nadprądowych o charakterystyce B 1P 10-20A/230/400V 3	szt szt	 3,000	 3,000
1.22	KNNR 5 0407-01 01	1/2017/LS	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, nadprądowych o charakterystyce B 25A/230/400V 3	szt szt	 3,000	 3,000
1.23	KNNR 5 1301-01	1/2017/LS	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
1.24	KNNR 5 1303-01	1/2017/LS	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
1.25	KNNR 5 1304-05	1/2017/LS	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 27	szt szt	 27,000	 27,000
1.26	KNNR-W 9 1201-02	1/2017/LS	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 27	szt szt	 27,000	 27,000
1.27	kalk. własna	1/2017/LS	Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznej oraz dokumentacji powykonawczej 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
<b>2 45310000-3</b>			<b>Wykonanie instalacji sterowaniaa wyłącznikami ppoż</b>			
2.1	KNNR 9 0203-05	1/2017/LS	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.2	KNNR 9 0203-06	1/2017/LS	Demontaż aparatu elektrycznego o masie powyżej 2,5 kg do 5 kg 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.3	KNNR 5 0110-0432	1/2017/LS	Montaż listew elektroinstalacyjnych naściennych typ LN 35x10.1/2 na podłożu ceglanym 116	m m	 116,000	 116,000
2.4	KNNR 5 0203-0150	1/2017/LS	Wciągnięcie przewodów kabelkowych b/halogenowych ognioodpornych HDGs 3x1,5 mm2 120	m m	 120,000	 120,000
2.5	KNNR 5 1101-0501	1/2017/LS	Montaż konstrukcji wsporczych o masie powyżej 2 do 5 kg przez przykręcenie do przygotowanego podłoża - 1 mocowanie (z wartością konstrukcji) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.6	KNNR 5 0407-0422	1/2017/LS	Montaż wyłącznika kompaktowego D160 3P3D 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.7	KNNR 5-14 0517-0721	1/2017/LS	Układanie w wiązkach w szafach i na tablicach przewodów LgY-500/750 V 25,0 mm2 18	m m	 18,000	 18,000
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNR 5-08 0814-03	1/2017/LS	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
			16	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.9	KNR 5-06 1609-0502	1/2017/LS	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków ROP-42H (z sygnalizacją zwrotną) w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na podłożu z betonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10	KNNR 5 0502-02 04	1/2017/LS	Montaż oprawy oświetleniowej przykręcanej świetłówkowej OF-4148-02 2x18 W z kloszem z metapleksu, z modulem awaryjnym 2h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.11	KNNR 5 0407-04 21	1/2017/LS	Montaż wyłącznika kompaktowego D125 3P3D	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.12	KNNR 5 1209-12 01	1/2017/LS	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z betonu o długości powyżej 30 do 40 cm i średnicy otworu 25 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.13	KNR 4-03 1008-01 03	1/2017/LS	Montaż w ścianie przepustu rurowego o średnicy 25 mm i długości powyżej 25 do 38 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.14	KNNR 5 1301-01	1/2017/LS	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.15	KNNR 5 1304-05	1/2017/LS	Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.16	kalk. własna	1/2017/LS	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>