

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoi 309, 310 w budynku Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
INWESTOR : UNIwersytet Marii Curie - Skłodowskiej  
ADRES INWESTORA : PLAC MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-07

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-04-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaże</b>			
1.1	KNNR 9 0501-06	Oprawy oświetleniowe, demontaż oprawy 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.2	KNNR 9 0401-07	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.3	KNNR 9 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.4	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 2*40	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.5	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
1.6	KNNR 9 0403-07	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>			
2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 35*2	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 4*2	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.3	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35*2	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2*35*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.044</b>
2.6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2.7	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-10A-0,03A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.8	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.9	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup> 40*2	m m	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
2.13	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych ko- nytkach - przewód YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 45*2	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
2.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2.16	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.17	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym 4*2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
2.18	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.19	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe przykręcane/zawieszane w technologii LED 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2.20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
2.21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowo- prądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.22	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowo- prądowego, próba każda następną 2	próba próba	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.23	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.24	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 3	punkt punkt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>	<b>45314200-3</b>	<b>Instalacja sieci komputerowej.</b>			
3.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 28*2	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 28*2	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 28*2	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
3.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6A 47*8	m m	376.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.00</b>
3.6	KNNR 5 0308-03	Gniazdo komputerowe podwójne RJ-45 kat. 6 2*2	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.7	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 4*2	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4</b>	<b>45314200-3</b>	<b>Instalacja telefoniczna.</b>			
4.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych bruzdy dla rur RKLG13,5 20*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm 20*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
4.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 20*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
4.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.6	KNR 5-06 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>