

---

## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia nr 148B w budynku Wydziału Biologii i Biotechnologii  
ADRES INWESTYCJI : ul. Akademicka 19 w Lublinie  
INWESTOR : UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE  
ADRES INWESTORA : pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2024 r,

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.09.2024 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja gniazdowa. 230V</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-03 d.1 1128-01 analogia	Demontaż z tablic łączników uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNP 18 d.1 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych	m		
		44+2	m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
6	KNP 18 d.1 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44+2	m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
7	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10+1	szt.		
			szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
8	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20+1	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 5 d.1 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> )	m		
		74+2	m	76.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż rozdzielnic elektrycznej</b>			
13	KNR 5-04 d.2 0101-01 analogia	Montaż uprzednio zdemontowanej rozdzielnic natynkowej w obudowie zamkniętej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 5 d.2 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
15	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
16	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)  3	prób.  prób.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar  pomiar	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>