

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 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 621 w budynku Collegium Chemicum  
ADRES INWESTYCJI : pl. M. Curie-Skłodowskiej 3  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
ADRES INWESTORA : pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023 r,

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2023 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk. 230V</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 55	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
2 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5 d.1	KNP 18 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
6 d.1	KNP 18 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 26	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
7 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
8 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu szer. 65 mm 25	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
12 d.1	KNNR 5 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe pojedyncze przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13 d.1	KNNR 5 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> 40	szt. szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
14 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw jarzeniowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16 d.1	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe przykręcane w technologii LED 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> ) 21	m m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
18 d.1	KNNR 5 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż rozdzielnic elektrycznej</b>			
19	KNNR 5 d.2 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
20	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
21	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
22	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		19	pomiar	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
26	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		4	punkt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje teleinformatyczne</b>			
28	KNNR 5 d.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu szer. 65 mm	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
29	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNNR 5-06 d.4 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
32	KNNR 5 d.4 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		4*29	m	116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
33	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
34	KNNR 5 d.4 0308-02 analogia	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	KNNR AT-14 d.4 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - patchcordy kat.6 dł.0,5 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.4	KNR AT-14 0110-07 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - patchcody kat.6 dł.0,5 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.4	AT 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>