

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia nr 017 na Wydziale Matematyki Fizyki i Informatyki przy ul. Radziszewskiego 10  
w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Wydziału Matematyki Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
ADRES INWESTORA : 20-031 Lublin plac Marii Curie Skłodowskiej 5  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Kuczyński (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1	0403-09	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1	0402-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
d.1	0202-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu - demontaż przewodów i listw	m		
d.1	0302-06	36	m	36,000	
	analogia			RAZEM	36,000
<b>2</b>		<b>Tablice elektryczne i WLZ</b>			
7	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- rozdzielnica TE z wyposażeniem zgodnie ze specyfikacją	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
d.2	0115-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YDY 5x6	m		
d.2	0207-03	28	m	28,000	
	analogia			RAZEM	28,000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy-S303 C32A	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.</b>			
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3	1207-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.3	0301-10	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
13	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
d.3	0205-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
d.3	0205-01	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach lub korytkachw podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
d.3	0205-01	64	m	64,000	
	analogia			RAZEM	64,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5	m		
d.3	0205-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
19	KNNR 4-03 d.3 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów wraz z wspornikami i kolankiem 90 stopni 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.3 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej wyłącznik schodowy podwójny 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 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> - zestaw gniazd PEL 2x23V + 2x230V data + 1xRJ45 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.3 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> 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo bryzgoszczelne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.3 0308-06 analogia	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> - gniazdo trójfazowenatynkowe 3 fazowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.3 0308-04 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdko natynkowe montowane na korycie kablowym 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 5 d.3 0309-01 analogia	Wtyk do UPS typu wtyk komputerowy IEC męski C14 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu LED Panel natynkowy zgodnie ze specyfikacją 6+1	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe typu LED - inasświetlacz LED min5W z czujnikiem ruchu 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób. prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	punkt	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd strukturalnych</b>			
36	KNNR 5 d.4 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
37	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
38	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
39	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 d.4 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
42	KNNR 5 d.4 0308-04	gniazdo telefoniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AT-14 d.4 0108-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"- Patch-panel 1U 48 port Kat.6 podłączenie do istniejącego panelu w szafie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR AT-14 d.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000