

PRZEDMIAR

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 1308 w budynku Rektorat UMCS
ADRES INWESTYCJI: ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5
NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTORA: ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Elektryczna mgr inż. Piotr Wybraniec
DATA OPRACOWANIA: wtorek, 13 maja 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 13 maja 2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk. 230V			
1 d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		3 * 25	m	75,00	
				RAZEM	75,00
2 d.1	KSNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNP 18 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
8 d.1	KNP 18 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
10 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe czterokrotne pogłębiane o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podwójne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14 d.1	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe n/t przykręcane w technologii LED 120x30cm 3700lm 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym (Przewód HDHp-J 450/750V 3x2,5 mm ² B2ca)	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
16 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonowe - p/t - rurach - korytkach - Przewód HDHp-J 450/750V 3x1,5 mm ² B2ca	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2		Rozbudowa rozdzielnic piętowych			
17 d.2	KNNR 5 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy z członem nadoprądowym P312/B-16A-0,03A	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNNR 5 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy z członem nadoprądowym P312/B-10A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Pomiary			
20 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		3	prób .	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		16	punk t	16,00	
				RAZEM	16,00
4		Instalacje teleinformatyczne			
25 d.4	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
26 d.4	KNNR 5-06 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	szt		
		20	szt	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6a B2ca	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,00 * 6	m	210,00	
				RAZEM	210,00
28 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e B2ca	m		
		25,00 * 3	m	75,00	
				RAZEM	75,00
29 d.4	KNR AT-14 0110-03 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchpanel kat 6A, 1U	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" --patchcordy U\FTP kat.6A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6a	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
33 d.4	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
5	45314200-3	Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru oraz DSO.			
34 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie dla instalacji DSO i P.Poż.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm dla instalacji DSO i P.Poż.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.5	KNR AL-01 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż czujek pożarowych - czujka izotopowa, dymu, temperatury (analogia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.5	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż gniazd do mocowania czujek POLON (analogia)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.5	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie (materiał inwestora)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.5	KNR AL-01 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż czujek pożarowych (materiał inwestora)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00