

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 1402 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
3 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
4 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
5 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
6 d.1	KNP 18 0101-08.01		Ręczne wykuvanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
7 d.1	KNP 18 0147-01.02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
8 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
9 d.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
10 d.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe czterokrotne pogłębiane o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11 d.1	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 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.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
13 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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
15 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			
16 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
17 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
18 d.2	KNNR 5 0408-02		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Pomiary			
19 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
20 d.3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			3	prób .	3,00	
					RAZEM	3,00
21 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
22 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
23 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			
24 d.4	KNNR 5 0102-03	ST.02. 01.00	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
25 d.4	KNNR 5-06 0705-01	ST.02. 01.00	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 5 0203-01	ST.02. 01.00	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6a B2ca	m		
			35,00 * 4	m	140,00	
					RAZEM	140,00
27 d.4	KNNR 5 0203-01	ST.02. 01.00	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e B2ca	m		
			25,00 * 2	m	50,00	
					RAZEM	50,00
28 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
29 d.4	KNR AT-14 0110-08		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" --patchcordsy U/FTP kat.6A	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.4	KNNR 5 0308-02	ST.02. 01.00	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6a	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.4	KNNR 5 0308-02	ST.02. 01.00	Gniazdo telefoniczne RJ-12	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.4	AT 14 0111-01	ST.02. 01.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomi ar		
			4	pomi ar	4,00	
					RAZEM	4,00
5	45314200-3		Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru oraz DSO.			
33 d.5	KNNR 5 1207-03	ST6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie dla instalacji DSO i P.Poż.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
34 d.5	KNNR 5 1208-01	ST.02. 01.00	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm dla instalacji DSO i P.Poż.	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
35 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
36 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
37 d.5	KNR 5-06 1606-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie (materiał inwestora)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.5	KNR AL-01 0401-01 Spec.Tech. E - 01		Montaż czujek pożarowych (materiał inwestora)	szt.		
			1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00