

PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia 134B na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS przy ul. Akademickiej 19 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Wydziału Biologii i Biotechnologii j Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie ul. Akademicka 19 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 : 05.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.10.2021

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1	KNNR 9		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
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		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNNR 9		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 9		Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu - demontaż przewodów i listw	m		
d.1	0302-06		26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
6	kalkulacja		Demontaż istniejących czujek poż	kpl.		
d.1	własna		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Doposażenie tablicy elektrycznej			
7	KNR-W 5-		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy-P312 B16 0,03A	szt		
d.2	08 0407-03		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
8	KNR-W 5-		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy-P312 B10 0,03A	szt		
d.2	08 0407-03		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych.			
9	KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.3	1207-03		65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
10	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
d.3	0301-10		19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
11	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01		19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
12	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
d.3	0205-01		28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
13	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
d.3	0205-01		77	m	77,000	
					RAZEM	77,000
14	KNNR 5		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02		65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
15	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3	1004-16		4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNNR 5		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
17	KNNR 5		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	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 ² zestaw komputerowy 6	szt. szt.	6,000	6,000
					RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.3 0308-02 analogia		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	12,000	12,000
					RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.3 0502-03		Oprawy oświetleniowe typu LED Panel min 32W natynkowa 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
					RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3,000	3,000
					RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.3 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3,000	3,000
					RAZEM	3,000
24	KNNR-W 9 d.3 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
25	KNNR-W 9 d.3 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt punkt	5,000	5,000
					RAZEM	5,000
4			Instalacja gniazd strukturalnych			
26	KNNR 5 d.4 1207-13		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 75	m m	75,000	75,000
					RAZEM	75,000
27	KNNR 5 d.4 0101-02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 75	m m	75,000	75,000
					RAZEM	75,000
28	KNNR 5 d.4 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 75	m m	75,000	75,000
					RAZEM	75,000
29	KNNR 5 d.4 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
					RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.4 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 60	m m	60,000	60,000
					RAZEM	60,000
31	KNNR 5 d.4 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 420	m m	420,000	420,000
					RAZEM	420,000
32	KNNR 5 d.4 0308-04		gniazda komputerowe RJ45 podwójne Kat.6 3	szt. szt.	3,000	3,000
					RAZEM	3,000
33	KNNR AT-14 d.4 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"- Patch-panel 1U 48 port Kat.6 1	szt. szt.	1,000	1,000
					RAZEM	1,000
34	KNNR AT-14 d.4 0110-08		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
					RAZEM	6,000
35	kalkulacja d.4 własna		Uszczelnienie przejść p.poż przy przejściu przez strefę pożarową na korytarzu 3	kpl. kpl.	3,000	3,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
36	KNR AT-14 d.4 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po- miar po- miar	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
5			Instalacja P.poż			
37	KNNR 5 d.5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
38	KNNR 5 d.5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -YnTKSYekw 1x2x0.8	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
39	KNNR 5 d.5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
40	KNNR 5 d.5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
41	KNR AL-01 d.5 0401-01 analogia		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu- montaż gniazd dla czujki np G40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNR AL-01 d.5 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu np DOR- 40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	kalkulacja d.5 własna		Sprawdzenie ui uruchomienie instalacj p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000