
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

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 pomieszczeń Wydziału Ekonomii w budynku Rektorat UMCS
ADRES INWESTYCJI : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5
INWESTOR : UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 9.03.2022 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.03.2022 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja oświetleniowa oraz gniazd wtyk. 230V			
1 d.1	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 82*6	m m	492.00	
				RAZEM	492.00
2 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6*8	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
4 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6*1	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6*2	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
6 d.1	KNP 18 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych 6*30	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
7 d.1	KNP 18 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 6*30	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
8 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6*30	szt. szt.	180.00	
				RAZEM	180.00
9 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6*9	szt. szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
10 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 6*2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6*1	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12 d.1	KNNR 5 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 ² 6*6	szt. szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
13 d.1	KNNR 5 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 6*2	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6*3	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.1	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe przykręcane w technologii LED 6*3	kpl. kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
16 d.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x2,5 mm ²) 6*102	m m	612.00	
				RAZEM	612.00
2		Rozbudowa rozdzielnic piętrowych			
17 d.2	KNNR 5 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6*2	szt. szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
19	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Ochronniki przepięciowe 4*4	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
3		Pomiary			
22	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6*8	pomiar pomiar	 48.00	
				RAZEM	48.00
23	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6*8	pomiar pomiar	 48.00	
				RAZEM	48.00
25	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 6*1	punkt punkt	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 6*2	punkt punkt	 12.00	
				RAZEM	12.00
4		Instalacje teleinformatyczne			
27	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm 6*9*2	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 6*3	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
29	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12 66*1	szt. szt.	 66.00	
				RAZEM	66.00
30	KNR 5-06 d.4 0705-01	Zarabianie i podłączenie kabli wielożyłowych do gniazd 6*3	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 2*95+2*85+3*2*82+2*75+40*6	m m	 1242.00	
				RAZEM	1242.00
32	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
33	AT 14 0111- d.4 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 6*2	pomiar pomiar	 12.00	
				RAZEM	12.00
5 45314200-3		Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru oraz DSO.			
34	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 6*(3+1)	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
35	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 6*4	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNR AL-01 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż czujek pożarowych - czujka izotopowa wraz z utylizacją czujki (analogia) 6*1	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
37 d.5	KNNR 5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż gniazd do mocowania czujek POLON (analogia) 6*1	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
38 d.5	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie (materiał inwestora) 6*1	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
39 d.5	KNR AL-01 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż czujek pożarowych (materiał inwestora) 6*1	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
40 d.5	KNR AL-01 0108-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego (materiał inwestora) 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00