

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacji pokoi na IV piętrze budynku Instytutu Informatyki ul. Akademicka 9 w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Budynek Informatyki UMCS, ul. Akademicka 9
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu nr 430 Informatyka			
1.1		Wymiana instalacji elektrycznej			
1.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
1.1.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
1.1.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		71*0.025*0.025	m ³	0.044	
				RAZEM	0.044
1.1.5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-10A-0,03A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.6	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.7	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.8	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	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.9	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.11	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
1.1.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
1.1.13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.14	KNNR 5 0302-0501	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
1.1.15	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa w technologii LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.16	Kalkulacja 6 własna	Docięcie i spasowanie paneli sufitowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.17	Kalkulacja 7 własna	Dostawa i montaż naciennego grzejnika elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.1	KNNR 5 9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego, próba pierwsza 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.00
1.1.2	KNNR 5 0 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego, próba każda następna 3	próba próba	3.000	
				RAZEM	3.00
1.1.2	KNNRW 9 1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	2.000	
				RAZEM	2.00
1.1.2	KNNRW 9 2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 4	punkt punkt	4.000	
				RAZEM	4.00
1.2	45314200-3	Instalacja sieci komputerowej.			
1.2.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w betonie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6A 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.00
1.2.6	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazdo komputerowe panel podłogowy podwójne RJ-45 kat. 6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.7	AT 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.00
1.3	45314200-3	Instalacja telefoniczna.			
1.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych bruzdy dla rur RKLG13,5 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.00
1.3.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.00
1.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.00
1.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.00
1.3.5	KNNR 5 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.00
1.3.6	KNR 5-06 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.00
1.3.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.00