

KOSZTORYS INWESTORSKI INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 4, nr101 i nr112 w budynku Stara Humanistyka
ADRES INWESTYCJI : Budynek Stara Humanistyka, Pl.Marii Curie-Skłodowskiej 4
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 : 13.05.2024 r

Poziom cen : I kw. 2024 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.05.2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniach nr 4, nr 101 i nr 112			
1.1	45111300-1	Demontaże			
1.1.	KNNR 9 1 0501-06	Oprawy oświetleniowe, demontaż oprawy 12+9+3	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.00
1.1.	KNNR 9 2 0401-07	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.00
1.1.	KNNR 9 3 0402-06	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.00
1.1.	KNNR 9 4 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.1.	KNNR 9 5 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.	KNNR 9 6 0403-07	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszek lub odgałęźnika pod- lub natynkowych 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.00
1.1.	KNNR 9 7 0203-05	Demontaż głośników ściennych (analogia) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.	KNNR 9 8 0203-05	Demontaż projektora (analogia) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	KNNR 9 9 0203-05	Demontaż ekranu projektora (analogia) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Wymiana instalacji elektrycznej			
1.2.	KNNR 5 1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
1.2.	KNNR 5 2 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.	KNNR 5 3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
1.2.	KNNR 5 4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.025*0.025*3	m ³ m ³	 0.084	
				RAZEM	0.084
1.2.	KNP 18 5 0101-08.07 analogia	Ręczne wykuvanie bruzd do 150x50 mm w betonie dla koryt kablowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR AT-21 6 0101-05 analogia	Montaż koryt kablowych o szerokości do 200 mm mocowanych przez przykręcenie wraz z pokrywą 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNNR 5 7 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
1.2.	KNNR 5 8 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² 6*3+1	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNNR 5 9 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.	KNR AT-21 10 0108-03 analogia	Montaż kasety (panelu gniazd) z modułami RJ45, VGA, HDMI i gniazdami zasilającymi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR AT-21 11 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.	KNNR 5 12 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe przykręcane w technologii LED 12+9+3	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.2.	KNNR 5 13 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.00
1.2.	KNNR 5 14 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.00
1.2.	KNNR 5 15 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 4	próba próba	 4.000	
				RAZEM	4.00
1.2.	KNNRW 9 16 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	 2.000	
				RAZEM	2.00
1.2.	KNNRW 9 17 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 22	punkt punkt	 22.000	
				RAZEM	22.00
1.3	45314200-3	Instalacje niskoprądowe			
1.3.	KNNR 5 1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.	KNNR 5 2 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.	KNNR 5 3 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.00
1.3.	KNNR 5 4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.	KNNR 5 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 6 0308-03	Gniazdo komputerowe podwójne RJ-45 kat. 6 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3.	KNR 5-06 7 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.00
1.3.	AT 14 0111- 8 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.00
1.3.	KNR-W 5-08 9 0403-06 analogia	Demontaż a następnie ponowny montaż projektora multimedialnego (dostawa inwestora) - 4 otwory mocujące Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
1.3.	KNR-W 5-08 10 0403-06 kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż okablowania i osprzętu sieci komputerowej w pomieszczeniu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNR-W 5-08 11 0403-06 kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż okablowania i osprzętu toru wizyjnego instalacji multimedialnej w pomieszczeniu	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNR-W 5-08 12 0403-06 kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż okablowania i osprzętu instalacji nagłośnieniowej w pomieszczeniu	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNR-W 5-08 13 0403-06 kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż okablowania i osprzętu instalacji zasilającej i sterującej ekranu elektrycznego w pomieszczeniu	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNNR 5 14 0406-03 analogia	Ponowny montaż ekranu multimedialnego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNNR 5 15 0308-03 analogia	Gniazda dla instalacji multimedialnej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3.	KNR 5-06 16 0803-03 analogia	Montaż zdemontowanych uprzednio głośników	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000