

Przedmiar robót

Remont Pomieszczenia pod schodami w budynku Collegium Godlewskiego

Budowa: **Budynek Collegium Godlewskiego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Inwestor: **Uniwersytet Rolniczy w Krakowie Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków**

Data opracowania:

2023-08-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego Remont Pomieszczenia pod schodami w budynku Collegium Godlewskiego		
1	Rozdział	Pomieszczenie pod schodami		
1.1	Element	Demontaże		
1.1.1	KNRW 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, zawieszana	kpl	2,00
1.1.2	KNRW 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63'A, gniazda podtynkowe, bieguny 2+0	szt	6,00
1.2	Element	Montaż instalacji elektrycznej		
1.2.1	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły- Kanał PCV 25x 16	m	10,00
1.2.2	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	5,00
1.2.3	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt	3,00
1.2.4	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60'mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	3,00
1.2.5	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5'mm ² - 3x 1,5mm ² - Dca- s2,d1, a3	m	20,00
1.2.6	KNRW 508/209/2	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5'mm ² , podłoże różne od betonowego- YDYp 3x 1,5mm ²	m	15,00
1.2.7	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5'mm ² - 3x 2,5mm ² - Dca- s2,d1, a3	m	75,00
1.2.8	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5'mm ² , podłoże betonowe- YDYp 3x 2,5mm ²	m	30,00
1.2.9	KNRW 508/108/3	Rury winidurkowe układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, do Fi'37'mm	m	10,00
1.2.10	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5'mm ² - YDYp 3x 2,5mm ²	m	15,00
1.2.11	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50'mm	m	5,00
1.2.12	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,05
1.2.13	KNRW 508/501/6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach wstrzeliwanych, 2 mocowania	kpl	8,00
1.2.14	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, zwykłe, zawieszane, końcowe- szynoprzewód 2m biały z kompletem zawiesi, zasilanie 1f	kpl	1,00
1.2.15	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, zwykłe, zawieszane, końcowe- szynoprzewód 1m biały z kompletem zawiesi, zasilanie 1f	kpl	2,00
1.2.16	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, zwykłe, zawieszane, końcowe- Reflektor do szynoprzewodu, biały na żarówkę LED GU10; wraz z żarówką LED min. parametry: max. 10W; min. 850lm; 4000K, długość świecenia min. 30000h	kpl	9,00
1.2.17	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	1,00
1.2.18	KNRW 508/309/3 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5'mm ² , przelotowe podwójne - sytem ramkowy	szt	2,00
1.2.19	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5'mm ²	szt	9,00
1.3	Element	Pomiary elektryczne		
1.3.1	KNNRW 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
1.3.2	KNNRW 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowej, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	1,00
1.3.3	KNNRW 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00
1.4	Element	Instalacja Niskich prądów		
1.4.1	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	10,00
1.4.2	KNRW 403/1007/20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 40'cm, rura do Fi'100'mm	otwór	1,00
1.4.3	KNRW 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi'40'mm	otwór	1,00
1.4.4	KNRW 403/1008/2 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi'40'mm	otwór	2,00
1.4.5	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	15,00
1.4.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt	1,00
1.4.8	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60'mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	1,00
1.4.9	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5'mm ² - Przewód U/UTP kat.6A LSOH 4x2x23AWG min. 450 MHz, klasa EA	m	60,00
1.4.10	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur przewodu- Przewód U/UTP kat.6A LSOH 4x2x23AWG min. 450 MHz, klasa EA	m	50,00
1.4.11	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t.- p.a. gniazdo dla 2x RJ45, format keystone, Kat. 6A	szt	1,00
1.4.12	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu- beznarzędziowy keystone, Kat. 6A	szt	2,00
1.4.13	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat 6A- beznarzędziowy keystone, Kat. 6A- montaż w patchpanelu	szt	2,00
1.4.14	# Kalkulacja indywidualna	Dostawa patchcordów KAT. 6A min. 550MHz (10Gb/s) długość wg potrzeb	kpl	2,00
1.4.15	Kalkulacja indywidualna	Certyfikacja sieci IT	szt	2,00