

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń na Wydziale Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Budowa: **Budynek Wydziału Technologii ŻywnościUR**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Kraków, ul. Balicka 122**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Remont pomieszczeń na Wydziale Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie		
1	Rozdział	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Roboty elektryczne		
1.1	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna- korytarz- dobudowa drzwi		
1.1.1	KNRW 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z kloszem	kpl	6,00
1.1.2	KNRW 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, do kołków plastikowych, podłoże betonowe	m	20,00
1.1.3	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami, do 7,5' mm2- YDYp 4x 1,5mm2	m	30,00
1.1.4	KNRW 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, uchwyty PPOŻ	m	30,00
1.1.5	KNRW 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamerkami, do 7,5' mm2- HDGs 3x 2,5mm2	m	30,00
1.1.6	KNRW 508/501/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach plastikowych lub kotwiących, 2 mocowania	kpl	8,00
1.1.7	KNRW 508/511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, oprawy istniejące	kpl	4,00
1.1.8	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5' kg, Puszka PIP	szt	4,00
1.1.9	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm2	szt	16,00
1.2	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna pom. 1.67		
1.2.1	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	10,00
1.2.2	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5' mm2- YDYp 3x 2,5mm2	m	40,00
1.2.3	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły	szt	2,00
1.2.4	KNRW 508/309/4 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. podwójne-system ramkowy- 2P+Z, 16A/2,5' mm2, przykręcane	szt	2,00
1.2.5	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm2	szt	12,00
1.2.6	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.2.7	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,00
1.3	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna pom. 1.71		
1.3.1	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	5,00
1.3.2	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5' mm2- YDYp 3x 2,5mm2	m	40,00
1.3.3	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły	szt	1,00
1.3.4	KNRW 508/309/4 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, n.t. podwójne-system ramkowy- 2P+Z, 16A/2,5' mm2, przykręcane	szt	1,00
1.3.5	KNRW 508/804/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm2	szt	6,00
1.3.6	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1.3.7	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dobudowa zabezpieczeń w tablicy elektrycznej dla klimatyzacji		
1.4.1	KNRW 403/904/1	Odłączenie przewodów od zacisków lub bolców, przewód do 6 mm ²	szt	9,00
1.4.2	KNRW 403/1121/1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, na tablicy izolacyjnej, gniazda tablicowe 1-biegunowe, do 25A	szt	9,00
1.4.3	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,00
1.4.4	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy- Rozłącznik bezpiecznikowy do 63A; z wkładkami D02	szt	3,00
1.4.5	KNRW 508/407/3 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 1(2) biegunowy- zabezpieczenie różnicowoprądowe z modułem nadprądowym B16A 1f/0,03A/40A	szt	1,00
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny sufitu podwieszonego typu Armstrong 180x 50cm	m	15,00