

## **Przedmiar robót**

### **Remont łazienki dla niepełnosprawnych**

Budowa: **Budynek Katedry Hodowli Roślin i Nasiennictwa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **ul. Łobzowska 24, 31-140 Kraków**

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

Data opracowania:

**2022-08-26**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont łazienki dla niepełnosprawnych</b>		
1	Rozdział	<b>Instalacja elektryczna</b>		
1.1	Element	<b>Demontaż</b>		
1.1.1	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	kpl	3,00
1.1.2	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot	szt	2,00
1.2	Element	<b>Montaż instalacji elektrycznej</b>		
1.2.1	KNRW 403/1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30`cm, rura do Fi`25`mm	otwór	1,00
1.2.2	KNRW 403/1008/1 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1`m, na ścianie, rura Fi`25`mm	otwór	1,00
1.2.3	KNRW 403/1008/1 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1`m, na ścianie, rura Fi`25`mm	otwór	1,00
1.2.4	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	15,00
1.2.5	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5`mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe- YDYp 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	10,00
1.2.6	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5`mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe- YDYp 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	12,00
1.2.7	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5`mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe- OMY 5x 1mm <sup>2</sup>	m	20,00
1.2.8	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły 40x 25	m	15,00
1.2.9	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,04
1.2.10	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50`mm	m	15,00
1.2.11	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły	szt	2,00
1.2.12	KNRW 508/504/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED- plafoniera natynkowa 280 x 280 x 48 mm- +/- 50mm, max. 18W, min. 1500lm, 4000K, IP44, min. długość świecenia 30000h	kpl	2,00
1.2.13	KNRW 508/504/7	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW- antypaniczna, natynkowa; wym.: 145mmx145mm +/- 20mm; max. 2W, min 158lm, optyka ogólna, długość świecenia bez zasilania min. 1h	kpl	1,00
1.2.14	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm <sup>3</sup>	szt	2,00
1.2.15	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi`do 60`mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	8,00
1.2.16	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	1,00
1.2.17	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5`mm <sup>2</sup> , przykręcane	szt	1,00
1.2.18	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, 2 otwory mocujące- Przycisk ciągniony 2,5m; 12/24V AC/DC; IP20/IP56	szt	1,00
1.2.19	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, 2 otwory mocujące- Przycisk kasownik; 12/24V AC/DC; IP20/IP56	szt	1,00
1.2.20	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, 2 otwory mocujące- Transformator do obwodów sygnalizacyjnych 230/15V 150mA; 2,2VA; IP 20	szt	1,00
1.2.21	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, 2 otwory mocujące- Sygnalizator optyczno- akustyczny	szt	1,00
1.2.22	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- zabezpieczenie różnicowoprądowe z modułem nadprądowym	szt	1,00
1.2.23	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu powiadamiadnia dla niepełnosprawnych	kpl	1,00
1.3	Element	<b>Wymiana domofonu</b>		
1.3.1	KNRW 403/1128/1	Demontaż z tablic łączników krzywkowych uniwersalnych, 2-biegunowy, do 10A- p.a isteniejacy domofon	szt	1,00
1.3.2	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5`mm <sup>2</sup> , podłoże betonowe- YNKSY 4x2x0,8	m	5,00
1.3.3	KNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego- LN 20x10	m	5,00
1.3.4	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	20,00
1.3.5	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, kasetka domofonu analogowego, obudowa srebrna;wym. 152mm+/-20mm x 56 +/-20mm	szt	1,00
1.3.6	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, unifon analogowy do zestawu domofonowego	szt	1,00
1.3.7	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5`kg, zasilacz do zestawu domofonowego	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.8	KNRW 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10`kg-tablica PCV natynkowa 1x 12	szt	1,00
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Zasłonięcie wnęki po istniejącym domofonie- blacha nierdzewna 150x 250mm	kpl	1,00
1.3.10	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5` mm2	szt	35,00
1.4	Element	<b>Pomiary elektryczne</b>		
1.4.1	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
1.4.2	KNRW 403/1209/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba pierwsza	próba	1,00
1.4.3	KNRW 403/1209/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następną próba	próba	1,00