

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń łazienek I piętra Biura Spraw Osobowych

Budowa: **Budynek Administracji Uniwersytetu Rolniczego**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **ul. Czysła 21, 31-120 Kraków**

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

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

Data opracowania:
2022-07-12

Autor opracowania:
mgr inż. Rafał Góra

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Remont pomieszczeń łazienek I piętra Biura Spraw Osobowych		
1	Rozdział	Łazienki BSO Czysta 21		
1.1	Element	Demontaż		
1	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	kpl	5,00
2	KNRW 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazda podtynkowe, bieguny 2	szt	3,00
3	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	Montaż instalacji elektrycznej		
4	KNRW 403/1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura do Fi 25 mm	otwór	2,00
5	KNRW 403/1008/1 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi 25 mm	otwór	2,00
6	KNRW 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, do kołków plastikowych, podłoże betonowe- Uchwyt USMP	m	16,00
7	KNRW 508/211/4	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, do 7,5 mm ² - YDYp 3x 1,5mm ²	m	16,00
8	KNRW 508/211/4	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, do 7,5 mm ² - YDYp 3x 2,5mm ²	m	16,00
9	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m	24,00
10	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże betonowe- YDYp 3x 1,5mm ²	m	20,00
11	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtykowe, do 7,5 mm ² , podłoże betonowe- YDYp 3x 2,5mm ²	m	12,00
12	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,01
13	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	m	24,00
14	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm ³	szt	2,00
15	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	2,00
16	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły	szt	2,00
17	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	12,00
18	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - YDYp 3x 1,5mm ²	m	12,00
19	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - YDYp 3x 2,5mm ²	m	12,00
20	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	6,00
21	KNRW 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykle, zawieszane, końcowe- (nad lustro) max. 17W; IP 44; min. 840lm; dł. ok. 595 mm, 3000K; dł. świecenia min. 72000h	kpl	2,00
22	KNR 403/1018/1	Wycinanie otworów w płytach wiórkowo-cementowych	otwór	6,00
23	KNRW 508/512/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych typu downlight LED max. 15W; min. 1560lm; IP44; 3000K; dł. świecenia min. 72000h	kpl	6,00
24	KNRW 508/308/1 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany	szt	2,00
25	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- zabezpieczenie różnicowoprądowe z modułem nadprądowym	szt	3,00
1.3	Element	Pomiary elektryczne		
26	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00
27	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
28	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	3,00
29	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny- zabezpieczenie różnicoprądowe	pomiar	3,00