

## **Przedmiar robót**

### **Dostawa i montaż opraw oświetleniowych do korytarzy I segmentu oraz pomieszczeń cichej pracy i laboratoriów w IV segmencie Wydziału Technologii Żywności**

Budowa: **Budynek Wydziału Technologii Żywności URK**

Obiekt lub rodzaj robót: **Dostawa i montaż opraw oświetleniowych**

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

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

Data opracowania:

**2024-11-12**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Dostawa i montaż opraw oświetleniowych do korytarzy I segmentu oraz pomieszczeń cichej pracy i laboratoriów w IV segmencie Wydziału Technologii Żywności</b>		
1	Rozdział	<b>Segment I korytarze</b>		
1.1	Element	<b>Dostawa i montaż opraw</b>		
1.1.1	KNRW 508/501/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach plastikowych lub kotwiących, 2 mocowania	kpl	32,00
1.1.2	KNRW 403/606/7	Wymiana opraw LED- oprawa długość 1150mm; max. moc 36W, min. 3200lm, zwieszana, obudowa aluminiem anodowane, żywotność min. 50000 h	kpl	18,00
1.1.3	KNRW 403/606/7	Wymiana opraw LED- oprawa długość 1150mm; max. moc 36W, min. 3200lm, przy zasilaniu z centralnej baterii max. moc 18W; min. 1600lm zwieszana z modułem awaryjnym do Centralnej baterii Prazisa 230V z certyfikatem CNBOP, obudowa aluminiem anodowane, żywotność min. 50000 h	kpl	14,00
1.1.4	KNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przyściennych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego 25x 16	m	40,00
1.1.5	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYp 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	45,00
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja opraw z z demontażu	kpl	32,00
1.1.7	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
1.1.8	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	20,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Segment IV laboratoria, pokoje cichej pracy</b>		
2.1	Element	<b>Dostawa i montaż opraw</b>		
2.1.1	KNRW 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 2 kołkach kotwiących	kpl	134,00
2.1.2	KNRW 403/606/7	Wymiana opraw LED- oprawa max. 36W; min. 4200lm, dł. 1200mmx 80mmx 28mm, żywotność min. 50000 h, przebadana w Polsce zgodna z normą PN EN 62471, CRI 80, współczynnik mocy PF >95	kpl	26,00
2.1.3	KNRW 403/606/7	Wymiana opraw LED- oprawa max. 46W; min. 5000lm, dł. 1500mmx 80mmx 28mm, żywotność min. 50000 h, przebadana w Polsce zgodna z normą PN EN 62471, CRI 80, współczynnik mocy PF >95	kpl	108,00
2.1.4	KNRW 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże betonowe, na 4 kołkach kotwiących	kpl	2,00
2.1.5	KNRW 403/606/3	Wymiana opraw LED 60x 60cm z ramką natynkową max. 36W, min. 4500 lm, 4000K; klosz MPRM; długość świecenia min. 60000h	kpl	2,00
2.1.6	KNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego 25x 16	m	20,00
2.1.7	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5' mm2- YDYp 5x1,5mm2	m	50,00
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja opraw z z demontażu	kpl	136,00
2.1.9	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	10,00
2.1.10	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	16,00