

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia w klatce schodowej K2 budynku WNGIG
ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych, ul. B. Krygowskiego 10 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Uproszczone | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------------|-------|
| 1 | Klatka K2 | | | | | | | |
| 1.1 | Demontaż | | | | | | | |
| 1.2 | Instalacja oświetlenia | | | | | | | |
| 1.3 | Pomiary | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|------|---------|--------|
| 1 | | Klatka K2 | | | |
| 1.1 | | Demontaż | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych P/T | szt. | | |
| | 8 | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych N/T | szt. | | |
| | 17 | | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 3 d.1.1 | kalk. własna | Usunięcie ewentualnej kolizji i odtworzenie istniejących obwodów | kpl. | | |
| | 2 | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | Instalacja oświetlenia | | | |
| 4 d.1.2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17*4+5*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 5 d.1.2 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 17*4+5*4 | szt. | | |
| | | | szt. | 88,000 | |
| | | | | RAZEM | 88,000 |
| 6 d.1.2 | KNNR 5 1209-0801 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5 | otw. | | |
| | | | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 d.1.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 d.1.2 | KNNR 5 0303-02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 d.1.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50 | m | | |
| | | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 10 d.1.2 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50 | m | | |
| | | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane w gotowych korytkach, kanałach i na drabinkach bez mocowania 50 | m | | |
| | | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50 | m | | |
| | | | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane n/t z czujnikiem ruchu - np. AMD DBA 106, 30W, L=120cm 17 | szt | | |
| | | | szt | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 14 d.1.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy oświetleniowe P/T w sufitach podwieszanych - typu Downlight, np. AMD DLU 18W 8 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy Awaryjne w sufitach podwieszanych - np. Lovato P 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 5 0503-01 | Oprawy Awaryjne montaż N/T - np. Exit S 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 17 d.1.2 | KNNR 5 0502-01 analogia | Montaż mikrofalowej czujki ruchu i obecności 5 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.3 | | Pomiary | | | |
| 18 d.1.3 | wycena indywidualna | Pomiar natężenia oświetlenia. | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 19 | | | | RAZEM | 1,000 |
| d.1.3 | wycena indywidualna | Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | | | | | |
| d.1.3 | wycena indywidualna | Opracowanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 86,5974 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|----------|----------|----------|------------|---------|
| 1. | czujka ruchu i obecności mikrofalowa | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 2. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 90,6400 | | 90,6400 | | |
| 3. | oprawa Awaryjna np. Exit S, 3W, 3h, AT | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 4. | oprawa Awaryjna np. Lovato P, 3W, 3h, AT | szt. | 5,0000 | | 5,0000 | | |
| 5. | Oprawa oświetleniowa N/T z czujnikiem ruchu - np. AMD DBA 106, 30W, L=120cm | szt. | 17,0000 | | 17,0000 | | |
| 6. | Oprawy oświetleniowe P/T - typu Downlight, np. AMD DLU 18W | szt. | 8,0000 | | 8,0000 | | |
| 7. | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V | m | 104,0000 | | 104,0000 | | |
| 8. | puszka n/t 75x75 | szt. | 10,2000 | | 10,2000 | | |
| 9. | Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60 | szt. | 4,0800 | | 4,0800 | | |
| 10. | materiały pomocnicze | zł | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: