
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych awaryjnych
ADRES INWESTYCJI : Aula im. Kowalenki - Wydział Zarządzania w Sopocie, ul. Armii Krajowej 101
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul.Bażyńskiego 8
BRANŻA : elektryczna

: Tadeusz Niemczak - insp.nadz.rob.elektrycznych
: 07.08.2023

Poziom cen : II kwartał 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.08.2023

Data zatwierdzenia

Inżynier Nadzoru Inwestycji
Uniwersytetu Gdańskiego
branży elektrycznej
Tadeusz Niemczak
NIP: 602311487

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorysu robót elektrycznych obejmuje roboty elektryczne w zakresie ;

- 1/ Demontażu 10-ciu opraw oświetleniowych.
- 2/ Dostawie i montażu 10-ciu opraw oświetleniowych energooszczędnych, dwufunkcyjnych z modulem zasilania awaryjnego o czasie działania min 1h.
- 3/ Wykonaniu powykonawczych pomiarów elektrycznych.

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|-------------|--------------|----------------|
| KOSZTORYS INWESTORSKI | | | | | | |
| 1 | | 45310000-3 | DEMONTAŻ I MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Z MODUŁEM AWARYJNYM W AULI IM. KOWALENKI | | | |
| 1 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 4-03 0907-04 | Odłączenie przewodów do 10 mm ² spod zacisków w puszkach i odgałęźnikach | kpl | | |
| | | | 50 | kpl | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 4-03 1133-08 | Demontaż oprawy opraw oświetleniowych | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5-08 0301-02 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych | szt. | | |
| | | | 100 | szt. | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 4 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5-08 0511-13 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z modułem awaryjnym | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) | szt. | | |
| | | | 300 | szt. | 300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 300.000 |
| 6 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5-08 0502-05 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe | kpl. | | |
| | | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 5 0205-04 08 | Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x1,5 mm ² , 750V w gotowej bruzdzie na podłożu betonowym | m | | |
| | | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 10 d.1 | | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Koszt pracy rusztowań - demontaż i montaż opraw oświetleniowych i osprzętu wraz z konstrukcją wsporczą. (poz.) | m-g | | |
| | | | | | RAZEM | 0.000 |
| 11 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR-W 5- 08 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar | po- miar | | |
| | | | 10 | po- miar | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 12 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR-W 5- 08 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar | po- miar | | |
| | | | 10 | po- miar | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 d.1 | NR 1/ E-12/ 2019/ TN | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia | kpl.po m. | | |
| | | | 10 | kpl.po m. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |