

PRZEDMIAR ROBÓT B11-01-001

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile, ul.
Podchorążych 10, 64-920 Pila
Obiekt: PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO OCHRONY
P-POŻ BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: ul. Żeromskiego 14, 64-920 Pila, działka nr 1311/1

Inwestor: Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile
ul. Podchorążych 10, 64-920 Pila

Przedmiar sporządził: mgr inż Marek Sikora

Data opracowania przedmiaru: 04-03-2024

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT B11-01-001

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Akademia Nauk Stosowanych im Stanisława Staszica w Pile, ul.
Podchorążych 10, 64-920 Pila

Obiekt: PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO OCHRONY
P-POŻ BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Żeromskiego 14, 64-920 Pila, działka nr 1311/1

Zamawiający: Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile
ul.Podchorążych 10, 64-920 Pila

| | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| PRZEDMIAR B11-01-001 | | Strona 1 | 04-03-2024 |
| | | SYKAL-NET | |
| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | | |
| 1 | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | |
| 1.1 | Oprzewodowanie | | |
| 1.2 | Oprawy oświetleniowe | | |
| 1.3 | Pomiary | | |
| 2 | System oddymiania klatek schodowych | | |

PRZEDMIAR ROBÓT B11-01-001

CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Akademia Nauk Stosowanych im Stanisława Staszica w Pile, ul. Podchorążych 10, 64-920 Pila

Obiekt: PRZEBUDOWA W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO OCHRONY P-POŻ BUDYNKU DOMU STUDENTA ANS W PILE

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Żeromskiego 14, 64-920 Pila, działka nr 1311/1

Inwestor: Akademia Nauk Stosowanych im. Stanisława Staszica w Pile
ul.Podchorążych 10, 64-920 Pila

| PRZEDMIAR B11-01-001 | | | | | Strona 1 | | 04-03-2024 | |
|----------------------|-----------------------------------|--|------------------|--|---|---------------|------------|--|
| | | | | | | | SYKAL-NET | |
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | |
| 1 | Instalacja oświetlenia awaryjnego | | | | | | | |
| 1.1 | Oprzewodowanie | | | | | | | |
| 1.1 | 10 | KNNR | N005-04-07-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10A | szt | 15,000 | |
| | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | | | |
| | 10 | TK, TE 0.1, TE 0.2, TE 1.1, TE 1.2, TE 2.1, TE 2.2, TE 3.1, TE 3.2 | | 9*1 | | 9,000 | | |
| | 20 | TE-Kuch i TE-l | | 2*2 | | 4,000 | | |
| | 30 | RG | | 1*2 | | 2,000 | | |
| 1.1 | 20 | KNNR | N005-01-11-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Kanał instalacyjny z PCV | metr | 1115,200 | |
| | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | | | |
| | 10 | TK/FAW, TE-1/FAW1, TE-1/FAW2, TE-Kuch/FAW1, TE-Kuch/FAW2, TE 0.1, TE 0.2, TE 1.1, TE 1.2, TE 2.1, TE 2.2, TE 3.1, TE 3.2, RG/FAW1, RG/FAW2 | | (36+85+37+72+76+61+62+89+94+91+100+91+101+96+221)*0,85 | | 1115,200 | | |
| 1.1 | 30 | KNNR | N005-02-12-01-04 | Nr spec. tech. E-1 | Przewód kabelkowy N2XH-J 3x1,5 w listwach elektroinstalacyjnych | metr | 1312,000 | |
| | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | | | |
| | 10 | TK/FAW, TE-1/FAW1, TE-1/FAW2, TE-Kuch/FAW1, TE-Kuch/FAW2, TE 0.1, TE 0.2, TE 1.1, TE 1.2, TE 2.1, TE 2.2, TE 3.1, TE 3.2, RG/FAW1, RG/FAW2 | | 36+85+37+72+76+61+62+89+94+91+100+91+101+96+221 | | 1312,000 | | |
| 1.1 | 40 | KNNR | N005-12-03-08-00 | Nr spec. tech. E-1 | Podłączanie przewodów kabelkowych do 2,5 mm² pod zaciski | szt | 323,000 | |
| 1.2 | Oprawy oświetleniowe | | | | | | | |
| 1.2 | 10 | KNNR | N005-05-02-03-03 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż oprawy AW1 | kmpl | 62,000 | |
| | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | | | |
| | 10 | Piwnica | | 9 | | 9,000 | | |
| | 20 | Parter | | 28 | | 28,000 | | |
| | 30 | Piętro 1 | | 9 | | 9,000 | | |
| | 40 | Piętro 2 | | 8 | | 8,000 | | |
| | 50 | Piętro 3 | | 8 | | 8,000 | | |
| 1.2 | 20 | KNNR | N005-05-02-03-03 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż oprawy AW2 | kmpl | 139,000 | |
| | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | | | |
| | 10 | Piwnica | | 21 | | 21,000 | | |
| | 20 | Parter | | 40 | | 40,000 | | |
| | 30 | Piętro 1 | | 25 | | 25,000 | | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|-----|-------------------------------------|--|-----------------------|---|---------------|---------|
| | 40 | Piętro 2 | 26 | | | 26,000 |
| | 50 | Piętro 3 | 27 | | | 27,000 |
| 1.2 | 30 | KNNR N005-05-02-03-03 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż oprawy AW3 | kmpł | 16,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | Piwnica | | 0 | | 0,000 |
| | 20 | Parter | | 16 | | 16,000 |
| | 30 | Piętro 1 | | 0 | | 0,000 |
| | 40 | Piętro 2 | | 0 | | 0,000 |
| | 50 | Piętro 3 | | 0 | | 0,000 |
| 1.2 | 40 | KNNR N005-05-02-03-03 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż oprawy EW1 | kmpł | 15,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | Piwnica | | 3 | | 3,000 |
| | 20 | Parter | | 12 | | 12,000 |
| | 30 | Piętro 1 | | 0 | | 0,000 |
| | 40 | Piętro 2 | | 0 | | 0,000 |
| | 50 | Piętro 3 | | 0 | | 0,000 |
| 1.2 | 50 | KNNR N005-05-02-03-03 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż oprawy EW2 | kmpł | 91,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | Piwnica | | 10 | | 10,000 |
| | 20 | Parter | | 27 | | 27,000 |
| | 30 | Piętro 1 | | 18 | | 18,000 |
| | 40 | Piętro 2 | | 18 | | 18,000 |
| | 50 | Piętro 3 | | 18 | | 18,000 |
| 1.3 | Pomiary | | | | | |
| 1.3 | 10 | KNR 1321-03-01-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1-fazowej | szt | 15,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | TK, TE 0.1, TE 0.2, TE 1.1, TE 1.2, TE 2.1, TE 2.2, TE 3.1, TE 3.2 | | 9*1 | | 9,000 |
| | 20 | TE-Kuch i TE-1 | | 2*2 | | 4,000 |
| | 30 | RG | | 1*2 | | 2,000 |
| 1.3 | 20 | KNR 1321-03-01-03-00 | Nr spec. tech. E-1 | Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów | kmpł | 1,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | | | 1 | | 1,000 |
| 1.3 | 30 | KNR 1321-03-01-04-00 | Nr spec. tech. E-1 | Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów | kmpł | 119,000 |
| 2 | System oddymiania klatek schodowych | | | | | |
| 2 | 10 | KNNR N005-04-07-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A | szt | 2,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | RG | | 1*2 | | 2,000 |
| 2 | 20 | KNNR N005-02-06-04-05 | Nr spec. tech. E-1 | Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5 układany N.T. | metr | 180,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | Zasilanie centrali CO1 | | 40+5+25 | | 70,000 |
| | 20 | Zasilanie centrali CO2 | | 80+5+25 | | 110,000 |
| 2 | 30 | KNNR N005-02-06-04-05 | Nr spec. tech. E-1 | Przewód kabelkowy YnTKSY 3x2x0,8 układany N.T. | metr | 160,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 10 | CO1 | | 30+30+5+15 | | 80,000 |
| | 20 | CO2 | | 30+30+5+15 | | 80,000 |
| 2 | 40 | KNNR N005-04-06-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż centrali oddymiania | szt | 2,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|-----|-------------------|------------------|-----------------------|---|--|---------------|-------|
| | | 10 | CO1 | 1 | | | | 1,000 |
| | | 20 | CO2 | 1 | | | | 1,000 |
| 2 | 50 | KNNR | N005-04-06-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż ROP | | szt | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 10 | CO1 | | 4 | | | 4,000 |
| | | 20 | CO2 | | 4 | | | 4,000 |
| 2 | 60 | KNNR | N005-04-06-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż czujki dymu | | szt | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 10 | CO1 | | 4 | | | 4,000 |
| | | 20 | CO2 | | 4 | | | 4,000 |
| 2 | 70 | KNNR | N005-04-06-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż przycisku przewietrzania | | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 10 | CO1 | | 1 | | | 1,000 |
| | | 20 | CO2 | | 1 | | | 1,000 |
| 2 | 80 | KNNR | N005-04-06-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Montaż puszek PIP | | szt | 4,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 10 | CO1 | | 2 | | | 2,000 |
| | | 20 | CO2 | | 2 | | | 2,000 |
| 2 | 90 | KNR | 1321-03-01-01-00 | Nr spec. tech. E-1 | Badanie obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV 1-fazowej | | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | | |
| | | 30 | RG | | 1*2 | | | 2,000 |
| 2 | 100 | | 000-00-00-00-00 | Nr spec. tech. E-1 | Kalkulacja własna - Pomiary i uruchomienie systemu | | kmp1 | 1,000 |