
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w sali lekcyjnej wraz z wykonaniem nowego zasilania z rozdzielni głównej
ADRES INWESTYCJI : Sala lekcyjna nr 12 w Zespole Szkół Technicznych
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych im. J i J Śniadeckich
ADRES INWESTORA : ul. Hoffmanna 1-7 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Roboty elektryczne

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNR 4-03 0607-04 ¹⁾ analogia | Wymiana belek montażowych 2x40 W na oprawy typu LED obmiar = 16 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/szt. | r-g | 10.8800 | | | | |
| 2* | | -- M -- Lampa nastropowa LED 1szt./szt. | szt. | 16.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4%(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | E-0508 0800- 04 ²⁾ | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 28 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.442r-g/m | r-g | 12.3760 | | | | |
| 2* | | -- M -- listwa ścienna 25x40 1.04m/m | m | 29.1200 | | | | |
| 3* | | kołki rozporowe 2.7szt./m | szt. | 75.6000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 5-08 0208-01 ³⁾ | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte obmiar = 45 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0407 \cdot 0.955 = 0.038869$ r-g/m | r-g | 1.7491 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² 1.04m/m | m | 46.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | E-0508 0800- 04 ²⁾ | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 48 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.442r-g/m | r-g | 21.2160 | | | | |
| 2* | | -- M -- listwa ścienna 40x40 1.04m/m | m | 49.9200 | | | | |
| 3* | | kołki rozporowe 2.7szt./m | szt. | 129.6000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 5-08 0208-01 ³⁾ | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane w kanały zamknięte obmiar = 54 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0407 \cdot 0.955 = 0.038869$ r-g/m | r-g | 2.0989 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe YDYżo %x4 mm2 1.04m/m | m | 56.1600 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 5-08 0813-02 ³⁾ | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) obmiar = 20 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0242 \cdot 0.955 = 0.023111$ r-g/szt. | r-g | 0.4622 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 5-08 0901-01 ⁴⁾ | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 4 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar | r-g | 2.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR-W 5-08 0901-03 ⁴⁾ | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar | r-g | 0.8300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR-W 5-08 0902-01 ⁴⁾ | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar | r-g | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 5-08 0902-02 ⁴⁾ | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 16 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar | r-g | 4.4800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 5-08 0902-05 ⁴⁾ | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy obmiar = 1 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar | r-g | 0.3300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR-W 9 1201-01 ⁵⁾ | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 16 punkt | pun kt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/punkt | r-g | 4.8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | OKRB Warszawa zeszyt WACETOB |
| 3 | ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 |
| 4 | WACETOB wyd.III 2003 |
| 5 | WACETOB 2000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 62.2423 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|--------------|------------------------------------|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | Lampa nastropowa LED | szt. | 16.0000 | | 16.0000 | | | | | | | |
| 2. | listwa ścienna 25x40 | m | 29.1200 | | 29.1200 | | | | | | | |
| 3. | listwa ścienna 40x40 | m | 49.9200 | | 49.9200 | | | | | | | |
| 4. | przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 | m | 46.8000 | | 46.8000 | | | | | | | |
| 5. | przewody kabelkowe YDYżo %x4 mm2 | m | 56.1600 | | 56.1600 | | | | | | | |
| 6. | kołki rozporowe | szt. | 205.2000 | | 205.2000 | | | | | | | |
| 7. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|-------|----|-------|------------|---------|
| Słownie: | | | | | |