

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatek schodowych segment A, C, D
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 16
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 1 | | Demontaże | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 4- 03 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 Krotność = 15 obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179*15=2.685 r-g/szt. | r-g | 5.3700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR-W 4- 03 1120-01 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Krotność = 15 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.326*15=4.89 r-g/szt. | r-g | 4.8900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR-W 4- 03 1134-01 | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem Krotność = 15 obmiar = 7.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.555*15=8.325 r-g/kpl. | r-g | 58.2750 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR-W 4- 03 1134-01 analogia | Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem - oprawy awaryjne Krotność = 15 obmiar = 6.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.555*15=8.325 r-g/kpl. | r-g | 49.9500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNR-W 4- 03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) Krotność = 15 obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179*15=2.685 r-g/szt. | r-g | 5.3700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|-------|--------------|------------------|---------------|
| | | | Demontaże |
| | RAZEM | Robocizna | Sprzęt |
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|--|------|---------|----------------|---|---|---|
| 2 | | Montaże | | | | | | |
| 6 d.2 | KNR 5-08 0307-02 analogia | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - materiał z demontażu Krotność = 15 obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 \cdot 15 = 2.363625$ r-g/szt. | r-g | 4.7273 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR-W 9 1008-03 analogia | Mycie opraw oświetleniowych Krotność = 15 obmiar = 13.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.2 \cdot 15 = 3$ r-g/szt. | r-g | 39.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.2 | KNR 5-08 0511-14 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - materiał z demontażu Krotność = 15 obmiar = 7.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.74 \cdot 0.955 \cdot 15 = 10.6005$ r-g/szt. | r-g | 74.2035 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.2 | KNR 5-08 0511-02 analogia | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych - oprawy awaryjne - materiał z demontażu Krotność = 15 obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.59 \cdot 0.955 \cdot 15 = 8.45175$ r-g/szt. | r-g | 50.7105 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.2 | KNR 5-08 0309-06 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - gniazdo pojedyncze 230V 16A o IP44 Krotność = 15 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.275 \cdot 0.955 \cdot 15 = 3.939375$ r-g/szt. | r-g | 3.9394 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V $1.02 \cdot 15 = 15.3$ szt/szt. | szt | 15.3000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 11 d.2 | KNR-W 5- 08 0309-02 analogia | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm ² przełotowych pojedyn- czych - montaż deklin na puszkach fi 60 Krotność = 15 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.273*15=4.095 r-g/szt. | r-g | 4.0950 | | | | |
| 2* | | -- M -- dekle puszek fi 60 1.02*15=15.3 szt./szt. | szt. | 15.3000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.2 | KNR 9-23 0102-05 | Szpachlowanie podłoża betonowego o nierów- nościach do 5 mm Krotność = 15 obmiar = 0.010 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.389*15=5.835 r-g/m ² | r-g | 0.0584 | | | | |
| 2* | | -- M -- szpachla betonowa PCI Barrafill L 5.43*15=81.45 kg/m ² | kg | 0.8145 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.009*15=0.135 m-g/m ² | m-g | 0.0014 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|-------|---------|-----------|---------------------|
| RAZEM | Montaże | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|-------------|---------|----------------|---|---|---|
| 3 | | Pomiary | | | | | | |
| 13 d.3 | KNR-W 5- 08 0901-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Krotność = 15 obmiar = 1.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63*15=9.45 r-g/pomiar | r-g | 9.4500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.3 | KNR-W 5- 08 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 1-fazowy, każdy następny po- miar Krotność = 15 obmiar = 3.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42*15=6.3 r-g/pomiar | r-g | 18.9000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.3 | KNR-W 5- 08 0902-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Krotność = 15 obmiar = 1.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5*15=7.5 r-g/pomiar | r-g | 7.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 d.3 | KNR-W 5- 08 0902-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Krotność = 15 obmiar = 3.000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28*15=4.2 r-g/pomiar | r-g | 12.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|---------|
| | | | | Pomiary |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
| | | | | CAŁY KOSZTORYS |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 349.0390 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|--|------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | dekle puszek fi 60 | szt. | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | | |
| 2. | Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V | szt | 15.3000 | | 15.3000 | | | | | | | |
| 3. | szpachla betonowa PCI Barrafill L | kg | 0.8145 | | 0.8145 | | | | | | | |
| 4. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | środek transportowy | m-g | 0.0014 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: