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

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PB ROZBUDOWY ZAPLECZA DYDAKTYCZNEGO SZKOŁY IM. M. KOPERNIKA
ADRES INWESTYCJI : UL. WILCZYŃSKIEGO 98 BEŁŻYCE
INWESTOR : POWIAT LUBELSKI W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : UL. SPOKOJNA 9 20-074 LUBLIN
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. S. KUCHARCZYK
DATA OPRACOWANIA : 05.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| koszty zakupu [Kz] | % M |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|-----------------|---|--------|--------------|---------------|
| 1 | | | DEMONTAŻ | | | |
| 1 | KNR 4-03 d.1 1117-04 | ST-E | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | m | | |
| | | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 2 | KNR 4-03 d.1 1134-01 | ST-E | Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR 4-03 d.1 1124-02 | ST-E | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR-W 4- d.1 03 1130-05 | ST-E | Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach (kaseta sterująca wentylatora wyciągowego) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 4- d.1 03 0904-01 | ST-E | Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców odłączenie wentylatora wyciągowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | MONTAŻ | | | |
| 6 | KNR 5-08 d.2 0501-04 | ST-E | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 5-08 d.2 0511-12 | ST-E | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 8 | KNR 5-08 d.2 0502-05 | ST-E | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 5-08 d.2 0504-03 | ST-E | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-08 d.2 0301-02 | ST-E | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.2 0308-02 | ST-E | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 5-08 d.2 0308-01 | ST-E | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 5-08 d.2 0226-03 | ST-E | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych | m | | |
| | | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 | KNR 5-08 d.2 0401-07 | ST-E | Przygotowanie podłoża do zabudowania wsporników korytek- kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |
| | | | 4 | aparat | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNR 5-08 d.2 0701-02 | ST-E | Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.2 0705-07 | ST-E | Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.100mm | m | | |
| | | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.2 0304-05 | ST-E | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |

| Lp. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.2 0201-03 | ST-E | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.2 0212-01 | ST-E | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.2 0212-01 | ST-E | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 8 | m m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.2 0212-01 | ST-E | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.2 0212-01 | ST-E | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.2 0214-04 | ST-E | Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-10 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.2 1202-02 | ST-E | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar · pomiar · | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.2 1202-01 | ST-E | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 3 | ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996 |

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|-----------------------------------|----------------------|----------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 5 | DEMONTAŻ | | | | | |
| 2 | 6 - 25 | MONTAŻ | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie: