

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Nazwa inwestycji : Remont instalacji elektryczne w pom" WC" I i IIp
Adres inwestycji : Katowice-Murcki ul. Goetla 2
Inwestor : Zespół Szkół nr 2 im. J.lwaszkiewicza
adres Inwestora : Katowice ul. Goetla 2

sporządził : Koziel Mirosław

Wykonawca

Inwestor

data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Roboty demontazowe i zabezpieczające | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Zabezpieczenie posadzki na czas remontu w 2 WC Ip i IIp. | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | KNR-W 4-03 d.1 0904-02 | Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców | szt | | |
| | | 19 | szt | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 3 | KNR-W 4-03 d.1 1120-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 4 | KNR-W 4-03 d.1 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | KNR 4-03 d.1 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 6 | KNR-W 4-03 d.1 1116-04 | Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 9 | m | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 7 | KNR-W 4-03 d.1 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 2 | | Roboty montazowe | | | |
| 8 | KNR-W 4-03 d.2 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle | m | | |
| | | 24 | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 9 | KNR-W 4-03 d.2 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 24 | m | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 10 | KNR-W 4-03 d.2 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne | m ³ | | |
| | | 0,09 | m ³ | 0,09 | |
| | | | | RAZEM | 0,09 |
| 11 | KNR-W 5-08 d.2 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4x13[W], dławik EVG, raster PAR, TCL 2 G11 Super Master barwa 830 kl. energetyczna "A"- oświetlenie ogólne WC 100 LX | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 12 | KNR 5-08 d.2 0511-14 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x13W - przykręcanych-przelotowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 13 | KNR-W 4-03 d.2 1007-06 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 14 | KNR 5-08 d.2 0303-02 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 15 | KNR 5-08 d.2 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych podw. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNR 5-08 d.2 0307-06 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 17 | KNR 5-08 d.2 0813-04 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 18 | KNR 5-08 d.2 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² YDyp 3 x 1,5 mm ² , układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- oświetlenie ogolne sanitariatow | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|------------------------------|---------|-------|
| 3 | | Prace kontrolno-pomiarowe | | | |
| 19 | KNR 4-03 d.3 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar. pomiar. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNR 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar. pomiar. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 21 | KNR-W 4-03 d.3 1201-01 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 3 | przew. przew. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 22 | KNR 4-03 d.3 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar. pomiar. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNR-W 4-03 d.3 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 10 | pomiar. pomiar. | 10,00 | 10,00 |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 24 | KNR 13-21 d.3 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1 | kpl. pom. kpl. pom. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 | KNR 13-21 d.3 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 7 | kpl. pom. kpl. pom. | 7,00 | 7,00 |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 26 | KNR 13-21 d.3 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 27 | KNR 4-03 d.3 1201-04 | Oznaczenie przewodu zerowego 3 | przew. przew. | 3,00 | 3,00 |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 28 | KNR-W 4-03 d.3 1208-03 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1 | pomiar pomiar | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | KNR-W 4-03 d.3 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar. pomiar. | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 | KNR-W 4-03 d.3 1208-01 | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1 | pomiar pomiar | 1,00 | 1,00 |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 | KNR-W 4-03 d.3 1208-02 | Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2 | pomiar pomiar | 2,00 | 2,00 |
| | | | | RAZEM | 2,00 |