
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MUSZLI KONCERTOWEJ W RAMACH ZADANIA "ŁODOWISKO, ROLKOWISKO, MUSZLA
KONCERTOWA - ZABRZAŃSKIE CENTRUM KULTURY
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1429/1; 1783/1; 1782/1 obręb 0006 Mikulczyce Miasto Zabrze
INWESTOR : MIASTO ZABRZE
ADRES INWESTORA : UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 5-7; 41-800 Zabrze
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kolatorowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2019

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsza dopracowanie obejmuje instalacje wewnętrzne:

1. Instalację oświetlenia wewnętrznego
2. Rozdzielnica główna
3. Instalacje gniazd wtykowych jednofazowych i 3f
4. Ochronę przeciwporażeniową
5. Instalacje połączeń wyrównawczych
6. Ochronę przed przepięciami
7. Ochronę odgromową obiektu

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|
| 1 | 45317300-5 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE | | | |
| 1 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe pojedyncze wciągane do rur | m | | |
| d.1 | 0203-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 136 | m | 136,000 | |
| | | | | RAZEM | 136,000 |
| 2 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKSX 5x6 | m | | |
| d.1 | 0205-06 | | | | |
| | | 265 | m | 265,000 | |
| | | | | RAZEM | 265,000 |
| 3 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane W ROZ-DZIELNI-YDYzo 5x10 | m | | |
| d.1 | 0205-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 67 | m | 67,000 | |
| | | | | RAZEM | 67,000 |
| 4 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. | szt | | |
| d.1 | 0407-01 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. | szt | | |
| d.1 | 0407-02 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy | szt | | |
| d.1 | 0407-04 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy | szt | | |
| d.1 | 0407-03 | | | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy-DPX-100 I RBK-100; 160; 50 | szt | | |
| d.1 | 0407-04 | | | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 9 | KNNR 5 | Złącza kablowe typu Z-21 | kpl. | | |
| d.1 | 0401-03 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45311200-2 | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | | | |
| 10 | KSNR 5 | Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi | wyp. | | |
| d.2 | 0405-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 12 | wyp. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 11 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| d.2 | 0501-04 | | | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 12 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych- LEDOWYCH | kpl. | | |
| d.2 | 0511-09 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3 | 45311200-2 | INSTALACJA GNIAZD 2-BIEG I TRÓJFAZOWEGO | | | |
| 13 | KSNR 5 | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu | m | | |
| d.3 | 0301-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 46 | m | 46,000 | |
| | | | | RAZEM | 46,000 |
| 14 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 5-biegunowych przykręcanych 16A/5 mm ² 2X2 i 32A/5X2 | szt. | | |
| d.3 | 0309-11 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 | KNR-W 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 1F | szt. | | |
| d.3 | 0309-11 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 16 | KNR-W 5-08 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | | |
| d.3 | 0901-01 | | | | |
| | | 1 | pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 17 | KNR-W 5-08 d.3 0901-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 18 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>18,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>18,000</div> |
| 18 | KNR-W 5-08 d.3 0901-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>1,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>1,000</div> |
| 19 | KNR-W 5-08 d.3 0901-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 4 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>4,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>4,000</div> |
| 20 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>1,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>1,000</div> |
| 21 | KNR-W 5-08 d.3 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 6 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>6,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>6,000</div> |
| 4 | | INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | | | |
| 22 | KNR-W 5-08 d.4 0601-01 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 8 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>8,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>8,000</div> |
| 23 | KNR-W 5-08 d.4 0601-11 analogia | Montaż wsporników przelotowych pośredniczących 24 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>24,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>24,000</div> |
| 24 | KNR 5 d.4 0605-03 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 50 | <div>m</div> <div>m</div> | <div>50,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>50,000</div> |
| 25 | KNR-W 5-08 d.4 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 5 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>5,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>5,000</div> |
| 26 | KNR-W 5-08 d.4 0621-02 | Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 4 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>4,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>4,000</div> |
| 27 | KNR-W 5-08 d.4 0604-07 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 50 | <div>m</div> <div>m</div> | <div>50,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>50,000</div> |
| 28 | KNR-W 5-08 d.4 0618-01 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>10,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>10,000</div> |
| 29 | KNR-W 5-08 d.4 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>4,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>4,000</div> |
| 30 | KNR-W 5-08 d.4 0601-13 analogia | Montaż wsporników przelotowych KLEJONYCH 74 | <div>szt.</div> <div>szt.</div> | <div>74,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>74,000</div> |
| 31 | KNR-W 4-03 d.4 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>1,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>1,000</div> |
| 32 | KNR-W 4-03 d.4 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 4 | <div>pomiar</div> <div>pomiar</div> | <div>4,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>4,000</div> |
| 33 | KNR 5 d.4 0602-04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-LGY-16mm ² ;FeZn 30x4 128 | <div>m</div> <div>m</div> | <div>128,000</div> <div>RAZEM</div> | <div></div> <div>128,000</div> |