
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne w węźle cieplnym - budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul. Mickiewicza 20, 20 A (z wyłączeniem bud. nr 20 B)
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Ficerman
AKTUALIZACJA KOSZTÓW : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2016

aktualizacja

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|--------|--------------|--------------|
| 1 | | Instalacja pomieszczenia węzła | | | |
| 1 | KNR-W 4-03 | Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych | kpl. | | |
| d.1 | 1133-08 | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Zasilanie węzła zgodnie z warunkami Energa Operator | | | |
| 2 | KNR 5-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach | szt. | | |
| d.2 | 0404-01 | Montaż skrzynki RZ 9 Skrzynkę montować w miejscu uzgodnionym z Inwestorem | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| d.2 | 0407-01 | Zgodnie z warunkami Energa Operator S 191 B 16A | szt | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | KNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| d.2 | 0403-01 | Rozdzielnica S 3 | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | szt | | |
| d.2 | 0407-01 | oświetlenie pomieszczenia węzła S 191 10A | szt | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 6 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.2 | 0333-08 | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-05 | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 8 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| d.2 | 0210-02 | Przewód YDY 3x4mm2 | m | 15.00 | |
| | | 15 | | RAZEM | 15.00 |
| 9 | analiza indywidualna | Zaprawienie bruzdy po montażu przewodu i odtworzenie powierzchni ściany z odtworzeniem kolorystyki i technik malarskich | m | | |
| d.2 | | 15 | m | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 3 | | Szyna wyrównawcza GSW | | | |
| 10 | KNR 5-13 | Uziom prętowy | m | | |
| d.3 | 0301-05 | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 11 | KNR 5-08 | Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 | m | | |
| d.3 | 0602-03 | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 4 | | Pomiary | | | |
| 12 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.4 | 1202-01 | Pomiar oporności uziemienia GSW i przewodów | pomiar | 2.00 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.00 |