
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne w Baszcie "Męczarnia"
ADRES INWESTYCJI : Wieluń, ul. Podwale
INWESTOR : Urząd Miasta w Wieluniu
ADRES INWESTORA : Wieluń
BRANŻA : Instalacje elektryczne

DATA OPRACOWANIA : 03.04.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.04.2007

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Instalacje elektryczne w Baszcie "Męczarnia" w Wieluniu przy ul. Podwale | | | | | |
| 1 | | ROZDZIELNICA TE | | | |
| 1 d.1 | KNNR 3 0304-01 | Wykucie wnęk o obj. pow. 0,01 m3 w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk 0,015 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,015 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0404-01 53 | Montaż rozdzielnic wnękowych trzyczęściowych RW 3x12 z drzwiczkami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0407-03 02 | Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych FR-302 40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | Wyłącznik p/porażeniowy P312 B10-30-AC | szt. | 5,000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | Wyłączniki nadprądowe S302 C10 | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0407-01 analogia | Ochronnik przeciwprzepięciowy MCD-50B | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0407-01 analogia | Ochronnik przeciwprzepięciowy V20-C/1 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0408-04 01 | Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej szyny łączeniowej jednobiegunowej BI 1 (16x12) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | TABLICZKA WYŁĄCZNIKOWA | | | |
| 9 d.2 | KNNR 3 0304-01 01 | Wykucie wnęk o obj. poniżej 0,01 m3 w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk 0,01 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach | szt. | | |
| | | Rozłącznik FR 301 z sygnał nr 0043 03 | szt. | 5,000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 11 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły | m | | |
| | | 570 | m | 570,000 | |
| | | | | RAZEM | 570,000 |
| 12 d.3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | 570 | m | 570,000 | |
| | | | | RAZEM | 570,000 |
| 13 d.3 | KNNR 5 1208-05 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 570*0,025*0,01 | m ³ | 0,143 | |
| | | | | RAZEM | 0,143 |
| 14 d.3 | KNNR 5 0204-05 07 | Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x1,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu | m | | |
| | | 340 | m | 340,000 | |
| | | | | RAZEM | 340,000 |
| 15 d.3 | KNNR 5 0204-05 08 | Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 16 d.3 | KNNR 5 0204-05 13 | Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 4x1,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu | m | | |
| | | 170 | m | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 17 d.3 | KNNR 5 1207-07 | Wykucie bruzd dla rur RKL 18, RS 22 na podłożu betonowym | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 18 | KNNR 5 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| d.3 | 1208-01 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 19 | KNNR 5 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3 | 1208-05 | 10*0,025*0,025 | m ³ | 0,006 | |
| | | | | RAZEM | 0,006 |
| 20 | KNNR 5 | Ułożenie rur instalacyjnych winidurowych RS fi 16 mm p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | m | | |
| d.3 | 0101-01 01 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 21 | KNNR 5 | Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5 mm ² do rur lub kanałów zamkniętych | m | | |
| d.3 | 0203-01 08 | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 22 | KNNR 5 | Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 3x2,5 mm ² do rur lub kanałów zamkniętych | m | | |
| d.3 | 0203-01 15 | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 | KNNR 5 | Wciągnięcie przewodów kabelkowych YDY 4x1,5 mm ² do rur lub kanałów zamkniętych | m | | |
| d.3 | 0203-01 09 | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNNR 5 | Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym | szt. | | |
| d.3 | 0301-11 | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 25 | KNNR 5 | Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o 3 wlotach z podłączeniem przewodów do 4 mm ² | szt. | | |
| d.3 | 0303-03 01 | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 26 | KNNR 5 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.3 | 0307-01 | Wyłącznik 1-bieg. IP44 POLO | szt. | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.3 | 0308-05 | Gniazdo IP44 - POLO | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 28 | KNNR 5 | Oprawa LED BAND MRE WHI 1m nr 96200717 - THORN | kpl. | | |
| d.3 | 0502-03 | 35 | kpl. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 29 | KNNR 5 | Oprawa awaryjna CRUISER | kpl. | | |
| d.3 | 0502-02 | 18 | kpl. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 30 | KNNR 5 | Oprawa indywidualna wg. wyboru Inwestora | kpl. | | |
| d.3 | 0502-01 | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego | | | |
| d.3 | 1301-01 | 6 | | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 32 | KNNR 5 | Pomiar skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | szt. | | |
| d.3 | 1304-05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNNR 5 | Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny | szt. | | |
| d.3 | 1304-06 | 61 | szt. | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 4 | | INSTALACJA ODGROMOWA | | | |
| 34 | KNNR 5 | Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych pręta stalowego ocynkowanego d:8mm mocowanych na wspornikach obsadzanych | m | | |
| d.4 | 0601-01 11 | 78 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 35 | KNNR 5 | Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z pręta stalowego ocynkowanego d:8mm mocowanych na wspornikach obsadzanych | m | | |
| d.4 | 0601-03 11 | 50 | m | 50,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 36 d.4 | KNNR 5 1207-09 analogia | Wykucie bruzd dla rur RKLG 21, RS 28 na podłożu z cegły Wykucie bryzdy pod bednarkę 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 37 d.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 38 d.4 | KNNR 5 1208-05 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 22*0,05*0,025 | m ³ m ³ | 0,028 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0602-02 analogia | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach mocowa- nych na wspornikach ściennych na podłożu różnym od drewnianego-bednarka 25x4mm układana p/t 22 | m m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 40 d.4 | KNNR 5 0606-05 | Wykonanie uziomu metodą udarową ze stali profilowanej miedziowanej o dłu- gości 4,5 m w gruncie kat. III 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.4 | KNNR 5 0606-06 | Wykonanie uziomów metodą udarową ze stali profilowanej miedziowanej - do- datek za każde następne 1,5 m długości uziomu w gruncie kat. III 2*3 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 42 d.4 | KNR 2-18 0625-04 analogia | Montaż studzienki pomiarowej GALMAR 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 43 d.4 | KNNR 5 1304-03 | Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.4 | KNNR 5 1304-04 | Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |