

Branża: Instalacje elektryczne

Stadium: **Przedmiar robót**

Nazwa projektu: Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nazwa zamówienia: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ulicy Moniuszki w Nidzicy

Kod i nazwa CPV:

45 000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Adres i lokalizacja

obiektu budowlanego: działka nr 70/1 obręb 6 w Nidzicy,
woj. warmińsko-mazurskie

Zamawiający: Urząd Miejski w Nidzicy,
Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica

Nidzica, grudzień 2008 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Branża Elektryczna

| LP | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Jednostka miary | Ilość |
|---|-------------------|--|-----------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 Wewnętrzna linia rozdzielcza, szafka pomiarowa - rozdzielnice TM - Kod CPV 4531100-1 | | | | |
| 1.1 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | m | 328 |
| 1.2 | KNR 5-08 0110-03 | Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 328 |
| 1.3 | KNR 4-03 1001-29 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL47 o śr. do 47 mm w cegle | m | 40 |
| 1.4 | KNR 5-08 0107-04 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd | m | 40 |
| 1.5 | KNR 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | 40 |
| 1.6 | KNR 5-08 0204-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur | m | 1840 |
| 1.7 | KNR 5-08 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt. | 100 |
| 1.8 | KNR 4-03 1004-14 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm | otw. | 30 |
| 1.9 | KNR 4-03 1008-04 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm | przepust | 30 |
| 1.10 | KNR 5-08 0813-03 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) | szt. | 100 |
| 1.11 | KNR 13-21 0301-02 | Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV | obw. | 10 |
| 2 Montaż rozdzielni elektrycznych | | | | |
| 2.9 | KNNR 5 0404-07 | Montaż Tablicy TM typu P2 | szt. | 6 |
| 2.10 | KNNR 5 0404-07 | Montaż Tablicy TM typu P1 | m | 4 |
| 3 Montaż opraw oświetleniowych | | | | |
| 3.11 | KNNR 5 0502-02 | Montaż opraw nadmuywalkowej AVR66 1x18W | szt. | 10 |
| 3.12 | KNNR 5 0302-02 | Montaż opraw oświetleniowych AVR1 1x18W | szt. | 50 |
| 3.13 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | 48 |
| 3.14 | KNR 5-08 0817-07 | Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych | szt. | 16 |
| 4 Montaż okablowania i osprzętu | | | | |
| 4.15 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | 400 |
| 4.16 | KNNR 5 0101-03 | Rury winidurkowe o śr. 37mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m. | 16 |
| 4.17 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | 224 |
| 4.18 | KNNR 5 0302-02 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | 88 |
| 4.19 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | 50 |
| 4.20 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 26 |
| 4.21 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 30 |
| 4.22 | KNNR 5 0306-02 | Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 10 |
| 4.23 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | 20 |
| 4.24 | KNNR 5 0308-09 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 230V 16A seria ramkowa | szt. | 78 |
| 4.25 | KNNR 5 0308-09 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym 230V 16A seria ramkowa IP44 | szt. | 40 |
| 4.26 | KNNR 5 0308-09 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym 230V 16A seria ramkowa | szt. | 88 |
| 4.27 | KNNR 5 0308-09 | Gniazdo telefoniczne RJ11 seria ramkowa | szt. | 10 |
| 4.28 | KNNR 5 0308-09 | Gniazdo RTV | szt. | 10 |
| 4.29 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III | m | 10 |
| 4.30 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie grzejników konwektorowych 1kW | szt. | 30 |
| 4.31 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie grzejników konwektorowych 0,5kW | szt. | 20 |
| 4.32 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie grzejników łazienkowych 0,5kW | szt. | 10 |
| 4.33 | KNNR 5 1209-02 | Przebijanie otworów śr 25mm o długości do 30cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 40 |
| 4.34 | KNNR 5 1209-03 | Przebijanie otworów śr 25mm o długości do 50cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 66 |
| 4.35 | KNNR 5 1209-12 | Przebijanie otworów śr 25mm o długości do 40cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | otw. | 67 |
| 4.36 | KNNR 5 1207-01 | Montaż regulatora temperatury (EUROSTER) | szt. | 16 |
| 4.37 | Kalkulacja własna | Montaż kuchni elektrycznej -czteropalnikowa (4 płytki grzejne), piekarnik elektryczny, klasa energetyczna A | szt. | 10 |
| 4.38 | Kalkulacja własna | Montaż ogrzewacza pojemnościowego wody o pojemności 60 L i mocy grzałki elektrycznej 1,5kW | szt. | 10 |
| 4.39 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | 1526 |
| 4.40 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm | m | 1526 |
| 4.41 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów Ly4mm ² p.t. | m | 60 |
| 4.42 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów Ly6mm ² p.t. | m | 20 |
| 4.43 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY3x1,5mm ² p.t. | m | 420 |

| | | | | |
|----------------------------|----------------|---|--------|------|
| 4.44 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY4x1,5mm2 p.t. | m | 221 |
| 4.45 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY5x1,5mm2 p.t. | m | 180 |
| 4.46 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY5x1,5mm2 p.t. do zasilania i sterowania termostatami p.t. | m | 144 |
| 4.47 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY2x1,5mm2 p.t. | m | 30 |
| 4.48 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY3x2,5mm2 p.t. | m | 1660 |
| 4.49 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodów YDY5x4mm2 p.t. | m | 90 |
| 4.50 | KNNR 5 0303-01 | Montaż puszek dla LZ | szt. | 10 |
| 4.51 | KNNR 5 0613-01 | Montaż uchwytów uziemiających | szt. | 20 |
| 4.52 | KNNR 5 0303-01 | Montaż puszek dla przyłącza telefonicznego | szt. | 6 |
| 4.53 | KNNR 5 0303-01 | Montaż puszek dla Kuchni elektrycznej | szt. | 10 |
| 4.54 | KNNR 5 0101-01 | Rury winidurkowe o śr. 18mm układanie pt i w posadzce | m | 86 |
| 4.55 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YTKSY 2x2x0,5 | m | 90 |
| 5 Badania i pomiary | | | | |
| 5.56 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1 - fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 86 |
| 5.57 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3 - fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 10 |
| 5.58 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 |
| 5.59 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1 |
| 5.60 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1- fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 85 |
| 5.61 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 1 |
| 5.62 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 9 |
| 5.63 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób | 1 |
| 5.64 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób | 182 |