
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu lokali mieszkalnych - ETAP I
Instalacje elektryczne - mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. 1-go Maja dz. nr 19/12 Obręb 0005
INWESTOR : Gmina Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 25-303 Kielce
BRANŻA : Instalacje elektryczne (mieszkania, stawka podatku - VAT 8%)

DATA OPRACOWANIA : *luty 2018*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------|---|------|--------------|---------------|
| 1 | | Zespół I | | | |
| 1.1 | | Instalacja w mieszkaniach | | | |
| 1.1.1 | | Mieszkanie duże 2P | | | |
| | | R*8 -8 mieszkań; M*8 -8 mieszkań; S*8 -8 mieszkań | | | |
| 1.1.1 | | Prefabrykowane elementy instalacji elektrycznej | | | |
| .1 | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-08 | Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach | m | | |
| d.1.1 | 0108-01 | Układanie rurek karbowanych w formach, mocowanie rurek do zbrojenia. Rurka | | | |
| .1.1 | | RVKL 18 z pilotem. 15+15+15+5+15 | m | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 2 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez | szt. | | |
| d.1.1 | 0304-06 | przykręcenie (4 wyloty) | | | |
| .1.1 | | montaż puszek w formach prefabrykatów betonowych. 9+2 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 3 | KNR-W 5-08 | Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych | szt. | | |
| d.1.1 | 0620-01 | Montaż wypustów uziemiających w formach. Wypust typu M M10/M12 nierdzewny | | | |
| .1.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.1.1 | | Tablica mieszkaniowa | | | |
| .2 | | | | | |
| 4 | KNR-W 5-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 | szt | | |
| d.1.1 | 0405-01 | Obudowa natynkowa 12 M 1 rządowa II klasa izolacji IP20 | | | |
| .1.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- | szt | | |
| d.1.1 | 0407-03 | rażeniowy 1 (2) - biegunowy | | | |
| .1.2 | | Rozłącznik FR302 32A 2P - 1 szt. | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- | szt | | |
| d.1.1 | 0407-03 | rażeniowy 1 (2) - biegunowy | | | |
| .1.2 | | Ochronnik LEGRAND 00 3938 - 1 szt. | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- | szt | | |
| d.1.1 | 0407-03 | rażeniowy 1 (2) - biegunowy | | | |
| .1.2 | | Wyłącznik P312 C10-30-AC - 1 szt. | szt | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 5-08 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- | szt | | |
| d.1.1 | 0407-03 | rażeniowy 1 (2) - biegunowy | | | |
| .1.2 | | Wyłącznik P312 C16-30-AC - 2 szt. | szt | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 9 | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna | szt | | |
| d.1.1 | 0408-01 | | | | |
| .1.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 5-08 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | szt | | |
| d.1.1 | 0408-04 | | | | |
| .1.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.1 | | Instalacja odbiorcza | | | |
| .3 | | | | | |
| 11 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie | m | | |
| d.1.1 | 1001-11 | | | | |
| .1.3 | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez | m | | |
| d.1.1 | 0108-01 | zaprawiania brzd | | | |
| .1.3 | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 13 | KNR 4-03 | Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm | m | | |
| d.1.1 | 1012-01 | | | | |
| .1.3 | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------|----------------|----------------|
| 14 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 28+5+2+6 | szt. szt. | 41.000 | 41.000 |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 15 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 28+5+2+6 | szt. szt. | 41.000 | 41.000 |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 16 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo pojedyncze 2*10 | szt. szt. | 20.000 | 20.000 |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 19 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2*2 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (3 wyloty) 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDY 2x1,5 - 4 m 4 | m m | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDY 3x1,5 - 14 m 12 | m m | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDY 4x1,5 - 2 m 2 | m m | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YDY 3x2,5 15+15+5+21 | m m | 56.000 | 56.000 |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.1.1 .1.3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| 29 d.1.1 .1.3 | KNR 5-08 0403-01 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | Wewnętrzne linie zasilające | | | |
| 30 d.1.2 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 15+9+17+11 | m | | |
| | | | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 31 d.1.2 | KNR 5-08 0110-02 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15+9+17+11 | m | | |
| | | | m | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 32 d.1.2 | KNR 5-08 0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur (15+9+17+11)*3 | m | | |
| | | | m | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 1.3 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 33 d.1.3 | KNR 5-08 0607-05 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2*6+2*6 | m | | |
| | | | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 34 d.1.3 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej Połączenie przewodów odprowadzających z obróbkami blacharskimi 4*2 | szt. | | |
| | | | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |