

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Dobudowa kotłowni gazowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z wewnętrzną instalacją gazową, elektryczną oraz wodno-kanalizacyjną**
Nazwa i adres zamawiającego: **Spółdzielnia Mieszkaniowa w radymnie ul. Złota Góra 11A, 37-550 Radymno**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje elektryczne**

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|-------------------------|--|------|-------|-------------|
| | Kosztorys | Dobudowa kotłowni gazowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z wewnętrzną instalacją gazową, elektryczną oraz wodno-kanalizacyjną | | | |
| 1 | Element | Demontaże | | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaz istniejącej instalacji | kpl. | 1 | |
| 2 | Element | Rozdzielnia RG | | | |
| 2 | KNNR 5/406/1 | Montaż skrzynki ppoż.-analogia | szt | 1 | |
| 3 | KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze | szt | 2 | |
| 4 | KNNR 5/406/1 analogia | Montaż ochronnika | szt | 1 | |
| 5 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy | szt | 1 | |
| 6 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | 19 | |
| 7 | KNNR 5/407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik izolacyjny, | szt | 1 | |
| 8 | KNNR 5/407/1 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, stycznik 25 A | szt | 4 | |
| 9 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy | szt | 4 | |
| 10 | KNNR 5/407/1 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka modułowa | szt | 5 | |
| 11 | KNNR 5/407/2 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyzwalacz | szt | 1 | |
| 12 | KNNR 5/407/2 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przełącznik | szt | 4 | |
| 13 | KNNR 5/407/1 analogia | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, przekaźnik | szt | 1 | |
| 14 | KNNR 5/406/1 | Analogia. Wkładka bezpiecznikowa | szt | 3 | |
| 3 | Element | Przewody | | | |
| 15 | KNNR 5/212/2 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 12,5' mm ² - YDY żo 5x2,5 mm ² | m | 25 | |
| 16 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YDY 3x2,5 mm ² | m | 18 | |
| 17 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YDY 3x1,5 mm ² | m | 16 | |
| 18 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - OWY 3x1,5 mm ² | m | 60 | |
| 19 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - Bit500 2x0,75 mm ² | m | 5 | |
| 20 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - Bit500 3x0,75 mm ² | m | 12 | |
| 21 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - LiYCY 2x0,75 mm ² | m | 60 | |
| 22 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - LiYCY 4x0,75 mm ² | m | 5 | |
| 23 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - HDGs 2x1,5 mm ² | m | 20 | |
| 24 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - HDGs 3x1,5 mm ² | m | 2 | |
| 25 | KNNR 5/201/4 (1) | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6' mm ² | m | 20 | |
| 4 | Element | Układanie rur i korytek | | | |
| 26 | KNNR 5/110/5 | Listwy elektroinstalacyjne LS60x40 | m | 16 | |
| 27 | KNNR 5/110/5 | Listwy elektroinstalacyjne LS40x40 | m | 6 | |
| 28 | KNNR 5/103/1 (2) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 18 | m | 18 | |
| 29 | KNNR 5/103/2 (2) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 22 | m | 12 | |
| 30 | KNNR 5/103/2 (4) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 25 | m | 3 | |
| 31 | KNNR 5/102/1 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 16' mm | m | 25 | |

Dobudowa kotłowni gazowej do budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z wewnętrzną instalacją gazową, elektryczną oraz wodno-k...

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|-------------------------|--|--------|-------|-------------|
| 32 | Kalkulacja indywidualna | Przejsca ppoż. | kpl. | 2 | |
| 5 | Element | Oprawy, osprzęt | | | |
| 33 | KNNR 5/512/5 | Oprawy COSMO APEX 1060LED 840 4000W 27W AW | kpl | 1 | |
| 34 | KNNR 5/512/5 | Oprawy GAMMA LED BASIC, 10W 280 1000lm 840 IP54 | kpl | 2 | |
| 35 | KNNR 5/307/2 | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy nt IP44 | szt | 2 | |
| 36 | KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne p/t podwójne IP44 | szt | 2 | |
| 37 | KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne n/t IP 44 pojedyncze | szt | 2 | |
| 38 | KNNR 5/304/2 | Puszka nt 6 wylotowa IP 55 | szt | 4 | |
| 6 | Element | Uziom | | | |
| 39 | KNNR 5/605/7 analogia | Uziom pionowy fi 16 3,0 m | m | 3 | |
| 40 | KNNR 5/405/1 analogia | skrzynka kontrolna do elewacji 68.2, 140x100 | szt | 1 | |
| 41 | KNNR 5/602/3 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych (FeZn 25x4) | m | 10 | |
| 7 | Element | Podłączenia i próby | | | |
| 42 | KNNR 5/1205/1 | Podłączenie silników w obudowie normalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6` mm2 | szt | 4 | |
| 43 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5` mm2 | szt | 22 | |
| 44 | KNNR 5/1203/11 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16` mm2 | szt | 4 | |
| 45 | KNNR 5/1303/3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1 | |
| 46 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 13 | |
| 47 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn- pomiar pętli zwarciowej, obwód 3-fazowy | pomiar | 1 | |
| 48 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn- pomiar pętli zwarciowej, obwód 1-fazowy - analogia | pomiar | 13 | |
| 49 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego typu AC, próba pierwsza | próba | 4 | |