

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|---------|-------|
| | Kosztorys | 3) Budowa linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka | | |
| 1 | Element | 3) Ruda Maleniecka Praga – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r. | | |
| 1.1 | KNNR 5/1402/1 (1) | Wykopy mechaniczne pod słupy, urządzenie wiertnicze | stanow | 2 |
| 1.2 | KNNR 5/903/1 (2) | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EOP 10,5/2,5 | słup | 1 |
| 1.3 | KNNR 5/903/1 (2) | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/2,5 z ustojem | słup | 1 |
| 1.4 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS 75 | m | 51 |
| 1.5 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4 x 35 | m | 51 |
| 1.6 | KNNR 5/717/6 (1) | Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach, kabel YAKXS 4 x 35 w BE50 | m | 3 |
| 1.7 | KNNR 5/717/2 (1) | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach, kabel YAKXS 4 x 35 na słupie | m | 8 |
| 1.8 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli w słupach + zapasy kabla kabel YAKXS 4 x 35 (zapasy kabla przy słupie i kabel w słupie) | m | 5 |
| 1.9 | KNR 508/608/7 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4mm | m | 5 |
| 1.10 | KNNR 5/905/1 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² | km | 0,051 |
| 1.11 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1R, 1m, 5st. | szt | 2 |
| 1.12 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-740 II DM D9 48/60A – moc PN = 49W | szt | 2 |
| 1.13 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDYo 2x2,5mm | kpl | 1 |
| 1.14 | KNNR 5/902/1 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa | szt | 2 |
| 1.15 | KNNR 5/902/1 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejmą do E | szt | 2 |
| 1.16 | KNNR 5/902/7 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt | 1 |
| 1.17 | KNNR 5/902/6 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika - złącze bezpiecznikowe BNO-1 | szt | 1 |
| 1.18 | KNRW 510/1001/1 | Montaż złączy słupowych typu IZK 01-04 | szt | 1 |
| 1.19 | KNR 514/604/1 | Przykrecaenie tabliczek opisowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 2 |
| 1.20 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 1 |
| 1.21 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 1.22 | Kalkulacja indywidualna | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |
| 1.23 | Kalkulacja indywidualna | Geodezja | kpl | 1 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|-----|-------|
| | Kosztorys | 5) Budowa linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka | | |
| 1 | Element | 5) Dęba Wieś – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/CK/2220/2471/2017 z dnia 15.02.2017r., | | |
| 1.1 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1R, 1,5m, 10st. | szt | 1 |
| 1.2 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Philips Malaga SGS101 | szt | 1 |
| 1.3 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe - YDYo 2x2,5mm | kpl | 1 |
| 1.4 | KNNR 5/902/1 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, obejma do E | szt | 2 |
| 1.5 | KNNR 5/902/6 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika - złącze bezpiecznikowe BNO-1 | szt | 1 |
| 1.6 | Kalkulacja indywidualna | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|-----|-------|
| | Kosztyorys | 6) Budowa linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka | | |
| 1 | Element | 6) Młotkowice 1 – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/CK/2220/2471/2017 z dnia 15.02.2017r. | | |
| 1.1 | KNNR 5/905/1 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² | km | 0,270 |
| 1.2 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1R,1m,5st. do ŻN | szt | 1 |
| 1.3 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Philips Malaga SGS101 | szt | 1 |
| 1.4 | KNR 508/608/7 | Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - bednarka FeZn 25x4mm | m | 5 |
| 1.5 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe - YDYo 2x2,5mm | kpl | 1 |
| 1.6 | KNNR 5/902/1 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa | szt | 6 |
| 1.7 | KNNR 5/902/7 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć | szt | 1 |
| 1.8 | KNNR 5/902/6 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika - złącze bezpiecznikowe BNO-1 | szt | 1 |
| 1.9 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 |
| 1.10 | Kalkulacja indywidualna | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|--|-----|-------|
| | Kosztorys | 7) Budowa linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka | | |
| 1 | Element | 7) Młotkowice 5 – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/CK/2220/2471/2017 z dnia 15.02.2017r. | | |
| 1.1 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1R, 1m, 5st. do ŻN | szt | 2 |
| 1.2 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Philips Malaga SGS101 | szt | 2 |
| 1.3 | KNNR 5/902/1 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa | szt | 4 |
| 1.4 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe - YDYo 2x2,5mm | kpl | 2 |
| 1.5 | KNNR 5/902/6 (2) | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika - złącze bezpiecznikowe BNO-1 | szt | 2 |
| 1.6 | Kalkulacja indywidualna | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|--|--------|-------|
| | Kosztorys | Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Koliszowy Gmina Ruda Maleniecka | | |
| 2 | Element | 2. Dowieszenie dodatkowych opraw na istniejących słupach (szt.2) | | |
| 2.1 | | | | |
| 2.2 | KNNR 5/1002/1 | Montaż wysięgników rurowych - na słupie, wysięgnik do 15' kg - 1,0m/15' | szt | 1 |
| 2.3 | KNNR 5/1003/4 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - w wysięgniki, wysokość latarni do 12'm, przewody kabelkowe | kpl | 1 |
| 2.4 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - LED TECEO 35W | szt | 1 |
| 2.5 | KNNR 5/906/2 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV 29.253 | szt | 1 |
| 2.6 | | | | |
| 2.7 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy - roboty pomiarowe | pomiar | 1 |
| 2.8 | KNP 1813/1346/4 | Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu - roboty pomiarowe | szt | 1 |
| 2.9 | KNR 1321/301/3 | Badanie pomiary fotometryczne oświetlenia pierwszy komplet - roboty pomiarowe | kpl | 1 |
| 2.10 | | | | |
| 2.11 | | | | |