

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Budowa oświetlenia ulicznego w Bujakowie
ul. Graniczna - II Etap

Nazwa i adres

zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, 13 maja 2014 r.

Wyliczenie ilości robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
| 1 Oświetlenie uliczne ul. Graniczna w Bujakowie II etap | | | |
| 1.001 Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego | 1 | 0,60 | przył. |
| 1.002 Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych | 1 | | szt. |
| 1.003 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym | 1 | | szt. |
| 1.004 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami | 1 | | słup |
| 1.005 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy | 1 | | szt. |
| 1.006 Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia | 4 | | szt. |
| 1.007 Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN | 1,000 | | km |
| 1.008 Jednostronny ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - istniejący kabel /mnożnik=0,6/ | 1 | 0,60 | szt. |
| 1.009 Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Punkt zapalania PZ | 1 | | szt. |
| 1.010 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych AsXS 2x25 mm ² | 8,0 | | m |
| 1.011 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25 | 4 | | szt. |
| 1.012 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130 | 4 | | szt. |
| 1.013 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² AsXS 2x25mm ² | 0,278 | | km.prze |
| 1.014 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | 5 | | szt. |
| 1.015 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm ² L= 3 m | 4 | | kpl.prz |
| 1.016 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 102 150W | 4 | | szt. |
| 1.017 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25 | 4 | | szt. |
| 1.018 Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia | 2 | | szt. |
| 1.019 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy | 1 | | odc. |
| 1.020 Dopuszczenie do robót przez RD. | 1 | | szt. |
| 1.021 Geodezyjna inwentaryzacja sieci napowietrznej przestawienie słupa | 1 | | kpl. |

Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 1 Oświetlenie uliczne ul. Graniczna w Bujakowie II etap | | | | | |
| 1.001 KNNR 9/702/6 Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego | przył. | 0,60 | 1 | | |
| 1.002 KNNR 9/901/11 Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych | szt | | 1 | | |
| 1.003 KNNR 9/902/7 Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym | szt | | 1 | | |
| 1.004 KNNR 5/901/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami | słup | | 1 | | |
| 1.005 KNNR 5/902/1 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy | szt. | | 1 | | |
| 1.006 KNR 510/802/5 Montaż izolatorów stojących na trzony dla linii niskiego napięcia | szt. | | 4 | | |
| 1.007 KNNR 9/904/1 Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN | km | | 1,000 | | |
| 1.008 KNNR 5/803/4 Jednostronny ponowny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - istniejący kabel /mnożnik=0,6/ | szt. | 0,60 | 1 | | |
| 1.009 KNNR 5/1005/2 Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg Punkt zapalania PZ | szt. | | 1 | | |
| 1.010 KNNR 5/717/5 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych AsXS 2x25 mm2 | m | | 8,0 | | |
| 1.011 KNNR 5/903/4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 34.25 | szt. | | 4 | | |
| 1.012 KNNR 5/903/4 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem SO 130 | szt. | | 4 | | |
| 1.013 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 AsXS 2x25mm2 | km.prze | | 0,278 | | |
| 1.014 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | 5 | | |
| 1.015 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5 mm2 L= 3 m | kpl.prz | | 4 | | |
| 1.016 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 102 150W | szt. | | 4 | | |
| 1.017 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych SV 19,25 | szt. | | 4 | | |
| 1.018 KNR 510/904/1 Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia | szt. | | 2 | | |
| 1.019 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy | odc. | | 1 | | |
| 1.020 Kalkulacja indywidualna Dopuszczenie do robót przez RD. | szt | | 1 | | |
| 1.021 Kalkulacja indywidualna Geodezyjna inwentaryzacja sieci napowietrznej przestawienie słupa | kpl. | | 1 | | |

Zestawienie materiałów

| Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| belki żelbetowe ustojowe | szt | 2,55 |
| farba olejna do gruntowania - miniowa 80% | dm3 | 0,048 |
| Geodezyjna inwentaryzacja sieci napowietrznej przestawienie słupa | kpl. | 1 |
| hak `wieszakowy typ SOT 21,16 | szt | 9,2 |
| izolatory liniowe nn silnoprądowe porcelanowe nie okute stojące | szt | 4,12 |
| konstrukcje mocujące | kg | 10 |
| Lampa sodowa WLS 150 W | szt | 4 |
| Opłata za dopuszczenie do robót przez TAURON Dystrybucja | szt | 1 |
| Oprawa do lamp sodowych mocowana na wysięgniku,SGS 102 150W | szt | 4 |
| osłonka PK 99,025 | szt | 8,94048 |
| poprzeczniki | szt | 1 |
| Przewód aluminiowy samonośny AsXS 2x25 mm2,0,6/1kV | m | 297,44 |
| przewód YKY 2x2,5 mm2 | m | 12,48 |
| rura osłonowa BE 50 | m | 8,32 |
| skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19,25 | szt | 4 |
| skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem PZ (-Mp) | kpl | 1 |
| śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 5,229 |
| uchwyt końcowy typ SO 80 | szt | 1,2 |
| uchwyt odciągowy SO.34.25 | szt | 4,2 |
| uchwyt przelotowy 30 st. SO.130 | szt | 4,2 |
| Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6 | szt | 8,278 |
| wysięgniki rurowe | szt | 5 |
| zacisk odgałęźny śrubowy NK 324124 | szt | 4,896 |
| zacisk typ SL 11,118 | szt | 10,2 |
| żerdzie żelbetowe ŻN-10/200 | szt | 1 |