

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana oświetlenia tradycyjnego na oświetlenie w technologii LED w Błędowej Zgłobieńskiej, Bratkowicach, Dąbrowie, Mrowli, Rudnej Wielkiej i Woliczce, gm. Świlcza**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-06-26**
Nazwa obiektu lub robót: **Wymiana lamp sodowych na lampy LED**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2014-06-26

Autor opracowania:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik Referatu
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|----|-------------------|--|-----|--------|-------------------|
| | Kosztorys | Wymiana oświetlenia tradycyjnego na oświetlenie w technologii LED w Błędowej Zgłobieńskiej, Bratkowicach, Dąbrowie, Mrowli, Rudnej Wielkiej i Woliczce, gm. Świlcza | | | |
| 1 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Błędowej Zgłobieńskiej | | | |
| 1 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 23 23,000000 | | | |
| | | drogi gminne 4 4,000000 | | | |
| | | RAZEM: 27,000000 | kpl | 27,000 | |
| 2 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 23 23,000000 | | | |
| | | drogi gminne 4 4,000000 | | | |
| | | RAZEM: 27,000000 | szt | 27,000 | |
| 3 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10-m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 23 23,000000 | | | |
| | | drogi gminne 4 4,000000 | | | |
| | | RAZEM: 27,000000 | kpl | 27,000 | |
| 4 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | lampa 120 W 13 13,000000 | | | |
| | | lampa 100 W 1 1,000000 | | | |
| | | lampa 60 W 10 10,000000 | | | |
| | | lampa 50 W 3 3,000000 | | | |
| | | RAZEM: 27,000000 | szt | 27,000 | |
| 5 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | | szt | 27,000 | |
| 6 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | | szt | 27,000 | |
| 7 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajecie pasa drogowego) | | | |
| | | | kpl | 1,000 | |
| 2 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Bratkowicach | | | |
| 8 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 39+11 50,000000 | | | |
| | | latarnia 6 6,000000 | | | |
| | | słup stadion 1 1,000000 | | | |
| | | RAZEM: 57,000000 | kpl | 57,000 | |
| 9 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 50 50,000000 | | | |
| | | latarnia 6 6,000000 | | | |
| | | słup stadion 1 1,000000 | | | |
| | | RAZEM: 57,000000 | szt | 57,000 | |
| 10 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10-m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 50 50,000000 | | | |
| | | latarnia 6 6,000000 | | | |
| | | słup stadion 1 1,000000 | | | |
| | | RAZEM: 57,000000 | kpl | 57,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|-------------------|--|-----|--------|-------------|
| 11 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | lampa 120 W 39+1 40,000000 | | | |
| | | lampa 60 W 11 11,000000 | | | |
| | | lampa 50 W 6 6,000000 | | | |
| | | RAZEM: 57,000000 | szt | 57,000 | |
| 12 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 57,000 | |
| 13 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 57,000 | |
| 14 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajęcie pasa drogowego) | kpl | 1,000 | |
| 3 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Dąbrowie | | | |
| 15 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 24+17 41,000000 | | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | kpl | 41,000 | |
| 16 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 24+17 41,000000 | | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | szt | 41,000 | |
| 17 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10- m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 24+17 41,000000 | | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | kpl | 41,000 | |
| 18 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | lampa 120 W 24 24,000000 | | | |
| | | lampa 60 W 17 17,000000 | | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | szt | 41,000 | |
| 19 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 41,000 | |
| 20 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 41,000 | |
| 21 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajęcie pasa drogowego) | kpl | 1,000 | |
| 4 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Mrowli | | | |
| 22 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 18+9 27,000000 | | | |
| | | drogi gminne 2+8 10,000000 | | | |
| | | latarnia 6 lampowa 6 6,000000 | | | |
| | | RAZEM: 43,000000 | kpl | 43,000 | |
| 23 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 27 27,000000 | | | |
| | | drogi gminne 10 10,000000 | | | |
| | | latarnia 6 6,000000 | | | |
| | | RAZEM: 43,000000 | szt | 43,000 | |
| 24 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10- m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | drogi powiatowe 27 27,000000 | | | |
| | | drogi gminne 10 10,000000 | | | |
| | | latarnia 6 6,000000 | | | |
| | | RAZEM: 43,000000 | kpl | 43,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|----|-------------------|---|-----|--------|-------------------|
| 25 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 Wyliczenie ilości robót: lampa 120 W 18 18,000000 lampa 100 W 2 2,000000 lampa 60 W 9 9,000000 lampa 50 W 8+6 14,000000 RAZEM: 43,000000 | szt | 43,000 | |
| 26 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 43,000 | |
| 27 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 43,000 | |
| 28 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajecie pasa drogowego) | kpl | 1,000 | |
| 5 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Rudnej Wielkiej | | | |
| 29 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 52 52,000000 latarnia 6 6,000000 RAZEM: 58,000000 | kpl | 58,000 | |
| 30 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 52 52,000000 latarnia 6 6,000000 RAZEM: 58,000000 | szt | 58,000 | |
| 31 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10-m Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 52 52,000000 RAZEM: 52,000000 | kpl | 52,000 | |
| 32 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 Wyliczenie ilości robót: lampa 120 W 30 30,000000 lampa 60 W 22 22,000000 lampa 50 W 6 6,000000 RAZEM: 58,000000 | szt | 58,000 | |
| 33 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 58,000 | |
| 34 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 58,000 | |
| 35 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajecie pasa drogowego) | kpl | 1,000 | |
| 6 | Element | Wymiana lamp sodowych na lamoy LED w Woliczce | | | |
| 36 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 14+10 24,000000 drogi gminne 9 9,000000 RAZEM: 33,000000 | kpl | 33,000 | |
| 37 | KNNR 9/1002/1 | Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 14+10 24,000000 drogi gminne 9 9,000000 RAZEM: 33,000000 | szt | 33,000 | |
| 38 | KNNR 9/1004/3 (2) | Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10-m Wyliczenie ilości robót: drogi powiatowe 14+10 24,000000 drogi gminne 9 9,000000 RAZEM: 33,000000 | kpl | 33,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|----|----------------------|---|-----|--------|-------------------|
| 39 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - analogia montaż lamp LED Wydanie: Dz.U. 114/2000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | lampa 120 W 14 14,000000 | | | |
| | | lampa 100 W 9 9,000000 | | | |
| | | lampa 60 W 10 10,000000 | | | |
| | | RAZEM: 33,000000 | szt | 33,000 | |
| 40 | KNNR 5/406/1 | Montaż bezpieczników BNU Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 33,000 | |
| 41 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Wydanie: Dz.U. 114/2000 | szt | 33,000 | |
| 42 | Kalkulacja własna | Dokumentacja powykonawcza i opłaty PGE Rzeszów Teren (za wyłączenie, zajęcie pasa drogowego) | kpl | 1,000 | |