

Zestawienie materiałów podstawowych

1.Oświetlenie ulicy – obwód I – kierunek ul.Jodłowa

| | | |
|---|----------------|-----|
| 1.Szafka oświetlenia ulicznego wolnostojąca w obudowie z tworzywa , IP44, z podwójnymi drzwiczkami, z kanałem kablowym i fundamentem, sterownikiem "rabbit" mikroBLUE 3m, kompletne z zabezpieczeniami | kpl | 1 |
| 2. Kabel YAKY 4x35 mm/2 | m | 623 |
| 3. Słup oświetleniowy aluminiowy prosty z podstawą, wysokość 9 m, o średnicy przy podstawie min. fi 150 mm, grubości ścianki 4 mm | szt. | 14 |
| 4. Słup oświetleniowy aluminiowy prosty z podstawą, wysokość 6 m, o średnicy przy podstawie min. fi 150 mm, grubości ścianki 4 mm | szt. | 4 |
| 5. Fundament żelbetowy, jednolitej konstrukcji zbrojonej, wymiary fundamentu 0,3x0,3x1,2 m | szt. | 18 |
| 6. Wysięgnik rurowy 1-ram. (wys. 0,3 m; długość 1,5 m; kąt nachylenia 15 st.) | szt. | 14 |
| 7. Tabliczka – złącze słupowe 1-bezp. 500V; IP54; złącze czterotorowe do kabli o przekroju żył od 4x10-4x35 mm2 | szt. | 18 |
| 8. Przewód YDY 3x2,5 mm2 | m | 150 |
| 9. Rura osłonowa HDPE fi 75/3 gr. ścianek o sztywności SN=5,5 kN/m2 | m | 119 |
| 10. Rura osłonowa HDPE fi 75/4,5 gr. ścianek o sztywności SN=16,5 kN/m2 | m | 156 |
| 11.Piasek | m ³ | 65 |
| 12.Folia | m ² | 186 |
| 13. Dławica kablowa okrągła EK186 | szt. | 94 |
| 14. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm | m | 590 |
| 15.Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 90W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 11500lm, rozsył szerokokątny, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat | szt. | 14 |
| 16.Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 75W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 8500lm, optyka prawa, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat | szt. | 4 |

2.Oświetlenie ulicy – obwód II – kierunek ul.Bielska

| | | |
|---|---|-----|
| 1. Kabel YAKY 4x35 mm/2 | m | 540 |
| 2. Słup oświetleniowy aluminiowy prosty z podstawą, wysokość 9 m, o średnicy przy podstawie min. fi 150 mm, | | |

| | | |
|--|----------------|-----|
| grubości ścianki 4 mm | szt. | 13 |
| 3. Słup oświetleniowy aluminiowy prosty z podstawą, wysokość 6 m, o średnicy przy podstawie min. fi 150 mm, grubości ścianki 4 mm | szt. | 4 |
| 4. Fundament żelbetowy, jednolitej konstrukcji zbrojonej, wymiary fundamentu 0,3x0,3x1,2 m | szt. | 17 |
| 5. Wysięgnik rurowy 1-ram. (wys. 0,3 m; długość 1,5 m; kąt nachylenia 15 st.) | szt. | 13 |
| 6. Tabliczka – złącze słupowe 1-bezp. 500V; IP54; złącze czterotorowe do kabli o przekroju żył od 4x10-4x35 mm ² | szt. | 17 |
| 7. Przewód YDY 3x2,5 mm ² | m | 141 |
| 8. Rura osłonowa HDPE fi 75/3 gr. ścianek o sztywności SN=5,5 kN/m ² | m | 91 |
| 9. Rura osłonowa HDPE fi 75/4,5 gr. ścianek o sztywności SN=16,5 kN/m ² | m | 46 |
| 10. Piasek | m ³ | 56 |
| 11. Folia | m ² | 163 |
| 12. Dławica kablowa okrągła EK186 | szt. | 80 |
| 13. Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm | m | 520 |
| 14. Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 90W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 11500lm, rozsył szerokokątny, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; regulacja kąta pochylenia oprawy w zakresie +-15°; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat | szt. | 13 |
| 15. Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED minimum 75W, IK08, IP66, strumień świetlny minimum 8500lm, optyka prawa, II klasa ochronności; deklaracja zgodności CE, ENEC; zakres temperatur pracy -35 °C / +50 °C; korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego; skuteczność świetlna min. 115 lm/W; temperatura barwowa 3000K; trwałość użyteczna min. 60 000 h, zasilacz z interfejsem 1-10V, gniazdem Socket Nema i nadajnikiem radiowym 868MGH, gwarancja 5 lat | szt. | 4 |

3. Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych

| | | |
|---|------|----|
| 1. Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 110/4,0 niebieska | m | 75 |
| 2. Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 160/4,0 czerwona | m | 55 |
| 3. Dławica kablowa okrągła EK186 | szt. | 14 |

4. Demontaż oświetlenia ulicznego

| | | |
|--|-----|----|
| 1. Słup PP-10 (ŻN-10) | szt | 1 |
| 2. Przewód AsXS 2x25 mm ² | m | 12 |
| 3. Oprawa oświetleniowa z wysięgnikiem | kpl | 1 |