

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękową do łącznika z ul. Sandomierską.

Branża elektryczna - budowa oświetlenia

CPV-45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

CPV-45231400-9- Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość |
|----|------------------------|--|--------|-------|
| | | ETAP II | | |
| 1 | STWiORB oświetlenie | Kopanie rowów dla kabli o szerokości wykopu 0,4m; metoda - ręcznie (350 m * 1 m * 0,4 m) | m3 | 140 |
| 2 | STWiORB oświetlenie | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 15 cm | m | 700 |
| 3 | STWiORB oświetlenie | Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm; metoda - ręcznie | m | 366 |
| 4 | STWiORB oświetlenie | Ułożenie rur osłonowych HDPE karbowanych, dwuściennych, min. 450N dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm | m | 366 |
| 5 | STWiORB oświetlenie | Ułożenie rur osłonowych wzmocnionych HDPE o średnicy 110mm i sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m2 (min. 750N) dla linii kablowych nN-0,4kV - rura rezerwowa | m | 15 |
| 6 | STWiORB oświetlenie | Układanie kabli w rurach ochronnych wraz z przykryciem folią; kabel YAKXS 4x35 mm2; metoda - ręcznie | m | 398 |
| 7 | STWiORB oświetlenie | Wprowadzenie kabli do słupa oświetleniowych wraz z uszczelnieniem końca rury osłonowej kształtką termokurczliwą | kpl | 16 |
| 8 | STWiORB oświetlenie | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi110 na istniejącej sieci kablowe nN | m | 2 |
| 9 | STWiORB oświetlenie | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych fi 160 na istniejącej sieci kablowe SN-15kV | m | 14 |
| 10 | STWiORB oświetlenie | Zasypanie rowów kablowych dla kabli niskiego napięcia nN-0,4kV wraz z odtworzeniem terenów utwardzonych i terenów zielonych; (350 m * 0,7 m * 0,4 m), | m3 | 98 |
| 11 | STWiORB oświetlenie | Demontaż istniejących opraw LED oświetlenia ulicznego | kpl | 12 |
| 12 | STWiORB oświetlenie | Demontaż istniejących wysięgników na słupach (do przewiezienia na magazyn MZD) | szt | 12 |
| 13 | STWiORB oświetlenie | Demontaż istniejącego przewodu AsXSn 2x25mm2 ze słupów linii elektroenergetycznej wraz z osprzętem (materiał do przewiezienia na magazyn MZD) | m | 430 |
| 14 | STWiORB oświetlenie | Wykopy pod słupy oświetleniowe | stanow | 8 |
| 15 | STWiORB oświetlenie | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem zgodnie z dokumentacją projektową (projektowany słup oświetleniowy H=8 m z wysięgnikiem H=1 m / W=1,5 m / 5st) | kpl | 8 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|-------------|---|
| 16 | STWiORB oświetlenie | Montaż istniejących opraw (z demontażu) oświetlenia drogowego typu LED | szt | 8 |
| 17 | STWiORB oświetlenie | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy | kpl | 8 |
| 18 | STWiORB oświetlenie | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z montażem izolowanych złączy kablowych | kpl | 9 |
| 19 | STWiORB oświetlenie | Montaż urządzeń kompensacji mocy biernej w istniejącej szafie oświetleniowej (montaż wymagana w przypadku niezachowania wymaganych parametrów sieci) | kpl | 1 |
| 20 | STWiORB oświetlenie | Analiza parametrów sieci oświetleniowej wraz z doбором układu kompensacji mocy biernej | kpl pom. | 1 |
| 21 | STWiORB oświetlenie | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów | kpl pom. | 1 |
| 22 | STWiORB oświetlenie | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - komplet pomiarów | kpl pom. | 1 |
| 23 | STWiORB oświetlenie | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - komplet pomiarów | kpl pom. | 1 |
| 24 | STWiORB oświetlenie | Pomiary fotometryczne - pomiar natężenie oświetlenia dla wybranego przęsła oświetleniowego | kpl pom. | 1 |