

IN 271/2/17

Opis przedmiotu zamówienia oświetlenie ulica Cegielniana w Gospodarzu etap I

- 1) Zakres robót objętych specyfikacją obejmuje wszystkie czynności umożliwiające wykonanie pierwszego etapu oświetlenia ulicy Cegielnianej w Gospodarzu. W części kablowej oświetlenie będzie wykonane na słupach stalowych ocynkowanych posadowionych na fundamencie o długości 1,5m i wysokości zawieszenia oprawy 8m. Ilość słupów 22 sztuki. Kabel pomiędzy słupami został już częściowo ułożony w roku 2016 dla zasilania etapu II. W części napowietrznej oświetlenie będzie wykonane na słupach wirowanych. Pomiedzy słupami wirowanymi zawieszony zostanie przewód AsXSn 4x25mm². Każdą oprawę należy zabezpieczyć bezpiecznikiem 2A. Sterowanie oświetlenia automatyczne z projektowanej rozdzielnicy oświetlenia ulic zlokalizowanej obok istniejącego złącza kablowego na dz. nr 239/5. Zastosowane zostaną oprawy LED o mocy max 40W. W sumie długość projektowanej sieci w etapie II wynosi ok. 744m. Słupy lokalizować zgodnie z planem sytuacyjnym. W związku z tym, że część prac niezbędnych do wykonania w etapie I została już wykonana ofertę należy sporządzić w oparciu o dołączony przedmiar.

Podstawowe materiały przy budowie to:

- a) słupy oświetleniowe o wysokości zawieszenia oprawy 8m, wykonane ze stali ocynkowanej posadowione na fundamencie o długości 1,5m. – 22 sztuki
- b) słupy wirowane E-9/10, przystosowane do montażu opraw oświetleniowych na wysokości 8m oraz przystosowane do podwieszenia przewodu AsXSn 4x25mm².
- c) oprawy oświetleniowe drogowe LED – 1 sztuka o mocy po uwzględnieniu wszystkich strat max 40W na słup o rozsyle światła spełniającym zakładane klasy oświetlenia dróg, przystosowana do montażu na wysięgniku jednoramiennym. Minimalny strumień świetlny źródeł – 4 800 lm. Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie – min. 80% po 100 000 h
- d) kable i przewody:
 - złącza bezpiecznikowe do słupów z wkładką topikową 2A
 - oprawy bezpiecznikowe z wkładką 2A
 - kable typu YAKXS 4x25mm²
 - przewód typu AsXSn 4x25mm²
 - bednarka uziemiająca FeZn 25x4mm²
 - rury izolacyjne ochronne o średnicy 110mm
 - palczatki termokurczliwe
 - przewody YDY 3x2,5mm² do podłączenia oprawy
 - zaciski odgałęźne

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów (słupy oświetleniowe, oprawy

oświetleniowe) o nie gorszych parametrach technicznych niż wymienione w dokumentacji projektowej, pod warunkiem przedstawienia Inwestorowi stosownych certyfikatów, zaświadczeń oraz obliczeń technicznych.

Szczegółowe ilości niezbędnych do wykonania prac zgodnie z dołączonym kosztorysem i przedmiarem,

Opis przedmiotu zamówienia oświetlenie oświetlenia placu zabaw w Romanowie.

Projektuje się zasilanie szafki oświetlenia ulicznego (SOU) kablem typu YKXS4x25mm² ze złącza kablowo-pomiarowego typu ZK1+1P zlokalizowanego przed linią regulacyjną dz, nr 124(wg. odrębnego opracowania PGE Dystrybucja S.A.). SOU zostanie zlokalizowana na dz. nr 124 obok ww. złącza kablowo-pomiarowego typu ZK1+1P. Z SOU projektuje się zasilanie opraw oświetleniowych typu LED montowanych na słupach, linią kablową typu YAKXS 4x25mm² , zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (Rys E-1)

Opis przedmiotu zamówienia usunięcie kolizji energetycznej na ulicy Küchennej w Starowej Górze

Projektuje się przebudowę sieci energetycznej polegającej na wymianie istniejących słupów typu ŻN10/200 na słupy typu N3 - 10,5/6 o żerdziach wirowanych typu E- 10,5/6 wraz ze zmianą ich lokalizacji , zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (Rys E-1). Projektuje się wymianę istniejących przewodów linii napowietrznej nn typu AL 4x50mm² + AL 1x25mm² na przewody izolowane typu AsXS_n 4x50mm² + AsXS_n 1x25mm².

Zgodnie z wydanymi warunkami usunięcia kolizji należy:

- Istniejący słup nr 1 należy wymienić na słup typu RPK6-10,5/15 o żerdzi wirowanej typu E-10,5/15
- Istniejący słup nr 2 należy wymienić na słup typu N3 - 10,5/6 o żerdzi wirowanej typu E-0,5/6
- Istniejący słup nr 3 należy wymienić na słup typu N3-10,5/6 o żerdzi wirowanej typu E-10,5/6
- Istniejący słup nr 4 należy wymienić na słup typu N3 -10,5/6 o żerdzi wirowanej typu E-10,5/6