

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Librantowa  
wzdłuż drogi gminnej „Librantowa -Januszowa” nr 290358 K**

**Odcinek nr 2 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej .**

**Zakres prac:**

1. Opracowanie dokumentacji techniczno- prawnej w zakresie wymaganych przepisów tj. decyzja na budowę, zgłoszenie, w zakresie art.29a Prawa Budowlanego lub skutecznego powiadomienia. Dodatkowo należy uzyskać warunki techniczne zasilania, zgody właścicieli działek przez, które będzie przebiegać projektowana linia oświetlenia ulicznego oraz decyzje drogowe i wymagane uzgodnienia branżowe. Przed uzyskaniem odpowiednich decyzji lub zgłoszenia projekt należy oddać do sprawdzenia w tutejszym Urzędzie Gminy.( Inwestorowi)
2. Zabudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm długość trasy 270 metrów.
- 3.Montaż 4 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
4. Montaż przyłącz napowietrzego nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
5. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

**Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 2 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Librantowa:**

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10- 1 szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-270m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -4szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-5 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 8szt.
8. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
9. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNY  
Wiesław Kmiecik  
33-312 TĘGOBORZE 292  
GP 734-102-82-79 tel. 609 081 790

