

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mała Wieś
wzdłuż drogi gminnej „ul. Makowa” nr 290269 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 428 metrów.
- 3.Montaż 6 opraw oświetleniowych (oświetlenie ledowe).
- 4.Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny .
5. Montaż przyłącz napowietrznych nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
6. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 2 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Mała Wieś:

Odcinek A:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 3szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-180m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lamy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-2 szt.
6. Uchwyty przelotowe-3 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające- 6szt.
8. Zaciski jednostronnie przebijające – 2szt.
9. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

Odcinek B:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słupy typu ZN-10 – 0szt.
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-248m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
3. Lamy oświetlenia ulicznego -3szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
4. Uchwyty krańcowe-2 szt.
5. Uchwyty przelotowe-5 szt.
6. Zaciski dwustronnie przebijające- 6szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające – 2szt.
8. Ogranicznik przepięć- 2 komplety.
9. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

CAŁAD ELEKTROINSTALACYJNY
Wiesław Kmiecik
33-312 TĘGOBORZE
NIP 734-102-82-79 tel. 609 081 790

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

[Podpis]