

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice
wzdłuż drogi gminnej "Podchelmie" nr 290443K**

Odcinek nr 3 oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi gminnej dla wszystkich etapów

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 1251 metrów w tym na nowej podbudowie słupowej 729 metrów i 522 metrów na istniejącej sieci.
3. Kabel NA2XYJ 4x35, długość trasy 200m (bez zapasów).
4. Montaż 22 opraw oświetleniowych w tym na nowej dobudowie 14 lampy i 8 lampy na istniejącej sieci nn. (oświetlenie ledowe)
5. Montaż układu pomiarowego i szafy sterowania oświetleniem ulicznym – 4szt. Sterowanie wykonać poprzez zegar astronomiczny.
6. Montaż przyłącz napowietrznych nn zgodnie z uzgodnieniami w terenie i warunkami technicznymi wydanymi przez TAURON S.A.
7. Wykonanie uziemień dla układu pomiarowego i ograniczników przepięć.

ETAP I:

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-2 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-172m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
3. Lampy oświetlenia ulicznego -3 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
4. Uchwyty krańcowe-4 szt.
5. Uchwyty przelotowe-4 szt.
6. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
7. Zaciski dwustronnie przebijające-6 szt.
8. Ogranicznik przepięć-2 komplety.
9. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ETAP II:

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-3 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słup typu ŻN- 3szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-254m (długość trasy bez uwzględnienia zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -5 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-4 szt.
6. Uchwyty przelotowe-5 szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
8. Zaciski dwustronnie przebijające-10 szt.
9. Ogranicznik przepięć-2 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ETAP III:

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słup typu ŻN- 4szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-425m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -6 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-4 szt.
6. Uchwyty przelotowe-9 szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
8. Zaciski dwustronnie przebijające-12 szt.
9. Ogranicznik przepięć-4 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.

ETAP IV:

Podstawowe materiały potrzebne do wykonania 3 odcinka oświetlenia ulicznego w miejscowości Chomranice:

1. Słupy mocny typu E-1 szt.(wytrzymałość słupów dobrać zgodnie z obliczeniami)
2. Słup typu ŻN- 5szt.
3. Przewód typu AsXSn 2x 25mm-400m (długość trasy bez uwzględnieni zapasów i zwisów)
4. Lampy oświetlenia ulicznego -8 szt. (wymagane oświetlenie ledowe)
5. Uchwyty krańcowe-4 szt.
6. Uchwyty przelotowe-8 szt.
7. Zaciski jednostronnie przebijające-4 szt.
8. Zaciski dwustronnie przebijające-12 szt.
9. Ogranicznik przepięć-4 komplety.
10. Śruba hakowa i pozostałe materiały należy uwzględnić zgodnie z potrzebami i wymaganiami.
11. Słupy metalowe (elektromontaż) + fundament – 2szt.
12. Kabel NA2XY-J – 200m

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