

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D – 01.03.02

RURY OSŁONOWE NA ISTN. KABLACH ENERGETYCZNYCH

Biuro Drogowe
„TRASA”
mgr inż. Wojciech Przyłucki

Rzepin 2017

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót drogowych polegających na przebudowie dróg gminnych, ulic Jagiełły, Jana III Sobieskiego i Kościuszki w m. Trzciel”

1.2 Zakres robót objętych specyfikacją

- ułożenie rur ochronnych dwudzielnych $\Phi 110$ mm dla zabezpieczenia projektowanych kabli energetycznych – 700 m

1.3 Materiały

- rura osłonowa dwuścienna z polietylenu wysokiej gęstości, średnica zewnętrzna 110 mm

1.4 Sprzęt

Wykonawca przystępujący do wykonania prac winien wykazać się możliwością korzystania z następujących maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość robót:

- żurawia samochodowego,
- podnośnika montażowego samochodowego,
- spawarki ,
- młota udarowego elektrycznego,
- agregatu prądotwórczego
- Środek transportowy
- Przyczepa do przewożenia kabli 4t
- Samochód dostawczy do 0,9tm-g
- Samochód samowyładowczy 5t
- Samochód skrzyniowy 5t
- sprzęt mechaniczny podręczny

1.5 Transport

Materiały na budowę powinny być przywożone odpowiednimi środkami transportu, zabezpieczone w sposób zapobiegający uszkodzeniu oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

1.6 Roboty i zakres objęty specyfikacją

- Układanie rur osłonowych

Istniejące kable energetyczne należy odkopać, umieścić na nich w wykopie rury dwudzielne typ AROT 110 PS, a następnie zasypać gruntem rodzimym.

- Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

1.7 Kontrola jakości i odbiór robót

- Lokalizacja, wymiary i zabezpieczenie ścian wykopu powinny być zgodne z dokumentacją projektową. Po zasypaniu ułożonych rur osłonowych należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu oraz sprawdzić sposób usunięcia nadmiaru gruntu z wykopu.
- W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:
- głębokości ułożenia kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,

1.8 Obmiar robót

Jednostką obmiaru jest 1 (m,), na którą składają się wymienione w punkcie 2 specyfikacji.

1.9 Normy i przepisy związane

PN – 90/E-01242 – Identyfikacja zacisków i zakończeń przewodów.

PN-E-4700:1998 – Wytyczne przeprowadzenia pomontażowych badań odbiorczych.

PN – 87/E-01201 – Przewody elektryczne, podział i oznaczenia.

N-SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

PN-IEC 60364-5-523 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych, Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego, obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN – 87/E-01201 – Przewody elektryczne, podział i oznaczenia.

PN – E-05033, 1994 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Oprzewodowanie.

PN 76/E-02032 – Oświetlenie dróg publicznych