SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
O – 00.00.01
MONTAŻ PRZEWODÓW LINII OŚWIETLENIOWEJ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące budowy oświetlenia ulicznego

- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
- Ustalenia zawarte niniejszej specyfikacji dotyczą zasad montażu przewodów Izolowanych linii oświetleniowej
- 1.4. Określenia podstawowe
- montaż uchwytów odciągowych i przelotowych
- montaż przewodu
- montaż opraw bezpiecznikowych
- montaż zacisków odgałęźnych
- montaż ograniczników przepięć
- Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 1.4

- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 1.5

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

- Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 3

2.2. Materiały

2.2.1. Przewód AsXSn 4 x 25 mm^2

Aprobata techniczna – dopuszczenie do stosowania

2.2.2. osprzęt do przewodów izolowanych

Aprobata techniczna – dopuszczenie do stosowania

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 4
- 3.2. Sprzęt

Sprzęt ręczny i mechaniczny do wykopu
Sprzęt mechaniczny do montażu

4. TRANSPORT
- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
- Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 5
- 4.2. Transport

4.2.1. materiałów :samochodem dostawczym i ciężarowym
4.2.2. montażu wyżką

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 5

5.2. Montaż przewodów
- przewody należy mocować do słupów przy pomocy uchwytów
- na odgałęzieniach do opraw należy zastosować zaciski odgałęźne
- na zakończeniu linii należy zastosować ograniczniki przepięć

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 8

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 9

7.2 Jednostka obmiarowi

Jednostką obmiarowi jest m (metr bieżący)

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1.Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 10

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- Inwentaryzacja geodezyjna

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" Pkt 11

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m montażu przewodu obejmuje:

- Przewód
- Osprzęt

10. Przepisy związane

Wg STO punk. 12

mgr. Marek Bielikowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
tel. bud. 3360 7490 - 7342 4493

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
O – 00.00.02
MONTAŻ SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO Z OPRAWĄ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące budowy oświetlenia ulicznego

- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
- Ustalenia zawarte niniejszej specyfikacji dotyczą zasad montaż słupa oświetleniowego z oprawą
- 1.4. Określenia podstawowe
- Wykop pod fundament słupa typu E lub ŻN o objętości 1,2 m^2
- Montaż fundamentu słupa
- Zasypanie fundamentu słupa o objętości 0,8 m^2
- Montaż słupa
- Montaż oprawy
- Montaż odgromników
- Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 12
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 1.5

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

- Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 3

2.2. Materiały

2.2.1. Oprawa

Aprobata techniczna – dopuszczenie do stosowania

2.2.2. Słup oświetleniowy

Aprobata techniczna – dopuszczenie do stosowania

2.2.3. Wysięgnik

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 4
- 3.2. Sprzęt

Sprzęt ręczny do wykopu i zasypania

Sprzęt mechaniczny do montażu słupa i oprawy

4. TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
- Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 5
- 4.2. Transport

4.2.1. materiałów :samochodem dostawczym i ciężarowym

4.2.2. słupów dłużycą

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 1.5

5.2. Montaż słupa

- na wyrównane dno wykopu należy ustawić i wypoziomować fundament słupa
- zasypać fundament z zagęszczeniem ziemi
- zamontować wysięgnik i oprawę
- Zamontować słup na fundamencie lub wykopie

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 8

6.2. Badania przed przystąpieniem do robót

- należy wytyczyć geodezyjnie stanowiska słupów

6.3 Badania podczas robót

- należy mierzyć głębokość wykopu

6.4 Częstotliwość pomiarów

- raz na stanowisko

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 9

7.2 Jednostka obmiarowi

Jednostką obmiarowi jest jeden słup

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1.Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" Pkt. 8

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- Odbiór fundamentów
- Inwentaryzacja geodezyjna
- Badanie izolacji przewodów

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 11

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania montaż jednego słupa obejmuje:

- Wykop
- Fundament lub ustój
- Przewód YDY 3 x 1,5 mm^2
- Słup
- Oprawa

10. Przepisy

wg STO Pkt. 12

Marek B
RADOM
Sandomierska 16 m. 12

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
O – 00.00.03
MONTAŻ UZIEMIEŃ POWIERZCHNIOWYCH

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące budowy oświetlenia ulicznego

- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- Specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
- Ustalenia zawarte niniejszej specyfikacji dotyczą zasad obróbki kabla
- 1.4. Określenia podstawowe
- Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 25 x 4 mm^2 w wykopie
- Wprowadzenie na słup
- Podłączenie do zacisku ochronnego
- Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 12
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
- Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 1.5

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

- Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 3

2.2. Materiały

2.2.1. Końcówki kablowe

Aprobata techniczna – dopuszczenie do stosowania

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 41
- 3.2. Sprzęt

Sprzęt ręczny do prasowania

4. TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu
- Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt 3
- 4.2. Transport

4.2.1. materiałów :samochodem dostawczym

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 5

5.2. Montaż końcówek

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST O.00.00.00 Wymagania ogólne" pkt. 9

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 10

7.2 Jednostka obmiarowi

Jednostką obmiarową jest m uziomu

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1.Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 8

8.2. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- Badanie rezystancji uziemienia

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności podano w ST O.00.00.00 „Wymagania ogólne" pkt. 11

9.2. Cena jednostki obmiarowej

- Cena wykonania metr uziomu

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

wg STO Pkt. 12

Biuro Projektowe
ul. Sa... 12
Upr. bud. 8300/... /93