

1.2. Zakres stosowania ST.

Specyfikacja Techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Przedmiot niniejszej specyfikacji technicznej dotyczy zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem kablowych linii oświetleniowych i budowy monitoringu wizyjnego w miejscowości Wiele gmina Karsin. W zakres tych robót wchodzi:

- ręczne wykonanie wykopów do ułożenia kabli zasilających o głębokości 0,8 m,
- nasypanie 10 cm warstwy piasku przed ułożeniem kabli oświetleniowych, i przyłącza
- ułożenie kabli typu YKY 5x25, YKY 5x16, YKY 5x10, YKY 5x6 i YKY 3x4 mm² w wykopie,
- ułożenie kabli dla monitoringu wizyjnego w rurach ochronnych - światłowod ZXXOTKtsD 4-ro włóknowy, UTP 4x2x0,5 OUTDOOR do kamer
- założenie na kablach opasek kablowych,
- montaż złącz kablowych,
- montaż szafek M - 1 do M-7 dla monitoringu
- nasypanie warstwy piasku (10 cm) i warstwy gruntu rodzimego (grubości 0,3 m) ,
- ułożenie folii kalandrowanej (grubości 0,4-0,6 mm i szer. nie mniej niż 20 cm)
- ułożenie bednarki ocynkowanej 25x4 mm do słupów końcowych,
- połączenie końców bednarki z uziemieniem słupa i przewodem neutralnym,
- ułożenie rur ochronnych,
- ręczne zasypanie rowów kablowych montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu parkowe na fundamentach typu F-100 Z oprawami oświetleniowymi zabudowanymi na słupach (odtworzenie punktów lokalizacji słupów, wykonanie wykopu, ustawienie fundamentu w wykopie, zasypanie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi, zamocowanie słupa na fundamencie, zamocowanie tabliczki bezpiecznikowej we wnęce słupa), montaż wysięgników na słupie dla kamer
- montaż przewodów typu YDYżo 3x2,5 mm² do opraw oświetleniowych (wciąganie przewodów w słupy, podłączenie przewodów do zacisków tabliczki bezpiecznikowej, podłączenie przewodu do miejsca zasilania),
- montaż opraw oświetleniowych na słupach (zamocowanie oprawy ,wprowadzenie przewodów i ich podłączenie, wkręcenie lub założenie lampy oraz pozostałego wyposażenia), oraz montaż kamer na słupach
- wykonanie pomiarów powykonawczych,
- kontrola jakości.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.3.

2. MATERIAŁY I WYROBY.

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów i wyrobów.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i wyrobów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00 „Wymagania ogólne” pkt 2. Wykonawca zobowiązany jest:

- dostarczyć materiały zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
- stosować wyroby posiadające certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B” wydane przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji oraz dopuszczenie odpowiednich jednostek badawczych do stosowania w Polsce,
- dla wyrobów nie objętych obowiązkiem certyfikacji - stosować wyroby posiadające stosowne atesty oraz świadectwa jakości.

2.2. Kable i przewody.

Dla wykonania kablowych linii oświetleniowych należy stosować następujące kable o izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1 kV typu YKY 5x16 i YKY 5x10 mm².

Do zasilania opraw oświetleniowych w słupach oświetleniowych należy stosować przewód YDYżo 3x2,5 mm² o napięciu 300/500V. Kable i przewody powinny posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa „B”. Kable winny być dostarczone na plac budowy bezpośrednio przed przystąpieniem do ich układania. W razie wcześniejszego zakupu kabli, należy je przechowywać w magazynie