

- Oprawy oświetleniowe sodowe ze źródłem światła o mocy 100 W wykonane w II klasie ochronności w/g PN-83/E-06305, o kształcie i formie zbliżonej do opraw zawartych w projekcie. Wysokość mocowania źródła światła oprawy oświetleniowej w stosunku do źródła światła w projekcie może zmieniać się w zakresie plus minus 25 cm.
- Słup oświetleniowy o zewnętrznej warstwie z tworzywa sztucznego zapobiegającej korozji. Słupy powinny przemieścić obciążenia wynikające z zamontowania opraw i wysięgników oraz parcia wiatru dla II i III strefy wiatrowej, zgodnie z PN-75/E-05100 [12]. Słup powinien być przystosowany do zainstalowania typowej tabliczki bezpiecznikowej wykonanej w drugiej klasie ochronności posiadającej podstawy bezpiecznikowe 25 A (w ilości zależnej od ilości zainstalowanych opraw) oraz zaciski do podłączenia dwóch kabli energetycznych).
- Wysięgniki o kształcie i formie zbliżonej do wysięgników zawartych w projekcie. Średnica końcówki wysięgnika powinna być dostosowana do średnicy otworu mocującego oprawy ośw.
- Tabliczki bezpiecznikowe posiadające podstawy bezpiecznikowe 25 A (w ilości zależnej od ilości zainstalowanych opraw) oraz zaciski do podłączenia dwóch kabli energetycznych,
- Fundamenty prefabrykowane dostosowane do typu słupa oświetleniowego,
- Szafa oświetleniowa SO wykonana w II klasie ochronności wg PN-91/E-05160/01. Szafę wyposażać w dwa styczniki 25A, zabezpieczenia i listwy przyłączeniowe zgodnie ze schematem ideowym, zegar astronomiczny, oraz układ sterowania ręcznego i automatycznego. Szafa powinna posiadać fundament lub konstrukcję umożliwiającą mocowanie w wykopie i zapobiegającą wywróceniu. Fundament betonowy powinien być zagłębiony na głębokość co najmniej 40cm. Drzwi szafy wyposażać w zamek „patentowy”.
- Szafa oświetleniowa SP1 wykonana w II klasie ochronności wg PN-91/E-05160/01. Szafę wyposażać w dwa transformatory separacyjne o mocy min. 630VA, zabezpieczenia i listwy przyłączeniowe zgodnie ze schematem ideowym. Szafa powinna posiadać fundament lub konstrukcję umożliwiającą mocowanie w wykopie i zapobiegającą wywróceniu. Fundament betonowy powinien być zagłębiony na głębokość co najmniej 40cm. Drzwi szafy wyposażać w zamek „patentowy”.
- Folia służąca do osłony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi, powinna być folia kalandrowaną koloru niebieskiego z uplastycznionego PCW o grubości od 0,4 do 0,6 mm, gatunku I, odpowiadającą wymaganiom BN-68/6353-03,
- Rury osłonowe z polietylenu wysokiej gęstości (PEH) o średnicy dostosowanej do średnicy kabla.
- Żwir na podsypkę pod prefabrykowane elementy betonowe,
- Przewód YDY 2x2.5 750V,
- Wkładki bezpiecznikowe.

3. SPRZĘT.

Sprzęt ręczny (elektronarzędzia) zgodny z projektem organizacji robót.

4. TRANSPORT

W celu prawidłowego wykonania prac Wykonawca powinien dysponować n/w sprzętem:

- żuraw samochodowy do 4t,
- podnośnik montażowy samochodowy PMH,
- samochód dostawczy 0.9t,
- ciągnik kołowy 55-63 kW,
- samochód samowyładowczy do 5t,
- przyczepa do przewożenia kabli,

Stosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie, obsługa sprzętu powinna być przeszkolona lub posiadać (jeżeli są wymagane) odpowiednie uprawnienia. Sprzęt należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem. Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używany na budowie podlegający przepisom o dozorze technicznym powinien mieć aktualne dokumenty