

100 W wykonane w II klasie ochronności w/g PN-83/E-06305 , o kształcie i formie zbliżonej do opraw zawartych w projekcie . Oprawy powinny zapewniać możliwość regulacji kąta rozsyłu strumienia świetlnego tak jak oprawy przywołane w projekcie .

- Słup oświetleniowy rurowy , stalowy długości 6m , dwustopniowy , okrągły zgodny z normą z PN-EN-40-5:2002. 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 trzech kabli energetycznych ). Ochronę przed korozją zapewnia powłoka cynkowa na zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni słupa .
- Wysięgnik łukowy stalowy układ ramion pojedynczy lub podwójny na dwie przeciwne strony . Średnica końcówki wysięgnika dostosowana do końcówki oprawy oświetleniowej oraz do końcówki słupa . Zabezpieczenie antykorozyjne - dwustronne cynkowanie powierzchni .
- Tabliczki bezpiecznikowe posiadające podstawy bezpiecznikowe 25 A (w ilości zależnej od ilości zainstalowanych opraw) oraz zaciski do podłączenia trzech kabli energetycznych ,
- Fundamenty prefabrykowane betonowe dostosowane do typu słupa oświetleniowego ,
- Folia służąca do osłony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi, powinna być folią 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 .
- farba bitumiczna lub asfaltowa do zabezpieczenia fundamentów betonowych .
- 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 ,
- przyczepa dłużykowa ,
- 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 uprawniające do ich eksploatacji . Kable należy przewozić na bębnach , dopuszcza się przewożenie kabli w kręgach jeżeli masa pojedynczego kręgu nie przekracza 40 kg . Zabrania się przewożenia materiałów w skrzyni ładunkowej samochodu razem z transportem osób .