

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Oświetlenie uliczne

Tułowice ul. dz. nr 638, 663/8.

I.p.	Nazwa materiału	J. m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKXS 4 x 35 SE mm ²	mb	178	
2.	Palczatka na kabel 35	kpl	14	
3.	Folia niebieska	m ²	56	
4.	Opaski kablowe OK.-1	szt	24	
5.	Piasek	m ³	16	
6.	Przewód YDY 3 x 2,5 mm ²	mb	49	
7.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	7	
8.	Bednarka ocynk. 30x4	m	178	
10.	Rura DVK 75	m	139	
11.	Rura osłonowa RSR 75	m	7	
11.	Slup aluminiowy SAL -6G	szt	7	
12.	Wysięgnik WRP-1/1,5/0,7/5	szt	7	
13.	Oprawa BGP 240 LED 48 W	szt	7	

Uwaga:

Należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną

OPRACOWAŁ: **PROJEKTANT - BOGŁAN BOSIAK**
Uprawnienia Budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Wzrost 1027/Op.

Informacja BIOZ.
Oświetlenie uliczne
Tułowice ul. dz. nr 638, 663/8.

1. Zakres robót.

Dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejności realizacji poszczególnych obiektów występują roboty obejmujące:

- wykonanie linii kablowej od słupa istniejącego nr 851.
- ustawienie słupów oświetleniowych z montażem wysięgników i opraw.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Linia kablowa zasilająca oświetlenie ze stacji transformatorowej.

3 Zagrożenia.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

I.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaj zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1.	Roboty	Upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	W strefie wykonywania robót	W trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia(w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- Mała – gdy w skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 – ciu miesięcy,
- Średnia – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 – ciu miesięcy,
- Duża – gdy wskutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

4 Instrukcja pracowników.

Przed przystąpieniem do realizacji robót, kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującej zaznajomienie z:

- a) Zakresem robót budowlanych
- b) Technologiami realizacji robót budowlanych
- c) Harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania

- d) Przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót
- e) „Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

5 Środki techniczne i organizacyjne.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) Zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) Zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP i planem BIOZ,
- c) Uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót
- d) Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
- e) Stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- f) Stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- g) Stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
- h) Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad BHP.

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT - BOGDAN BOSIAK
Uprawnienia Budowlane do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
siłki instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. 10097/Om