**Pytanie i odpowiedź 5**

**Pytanie:**

1. Proszę o podanie parametrów słupów oświetleniowych:

- klasa bezpieczeństwa biernego;

- grubość blachy, grubość powłoki cynkowej, ilość wnęk słupowych, czy mają być dodatkowo zabezpieczone (malowanie - grubość powłoki, elastomer),

Odpowiedź: Klasa bezpieczeństwa biernego zgodnie z normą PN-EN 12767:2019   
w zależności od klasy drogi:

Droga krajowa lub wojewódzka - 70NE-B-S-SE-SD-0

Droga gminna - 50NE-B-S-SE-SD-0

Słupy oświetleniowe winny mieć grubość od 3 mm do 6 mm (zależnie od potrzeb wytrzymałościowych). Grubość powłoki cynkowej w zależności od grubości stali: dla grubości od 2 mm do 3 mm - 55 μm (395 g/m2), dla grubości od 3 mm do 6 mm -   
70 μm (505 g/m2). Słupy powinny mieć 1 wnękę. Nie muszą być dodatkowo zabezpieczone.

1. Proszę o podanie ilości w przedmiarach robót (ilości nieczytelne):
2. Przebudowa drogi krajowej DK 28 Zator – Sanok – Medyka od km 315+780 do km 315+807 w zakresie budowy oświetlenia przejścia dla pieszych w m. Bircza gm. Bircza

Poz 1.12

Odpowiedź: 12 szt.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i szafą oświetleniową w m. Kuźmina - odcinek wzdłuż drogi Krajowej nr 28 oraz drogi wojewódzkiej nr 890 zasilanie ze stacji Kuźmina 4.

Poz 1.10

Odpowiedź: 7 kpl.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i szafą oświetleniową w m. Kuźmina - odcinek wzdłuż drogi Krajowej nr 28 oraz drogi wojewódzkiej nr 890 zasilanie ze stacji Kuźmina 3

Poz 1.26

Odpowiedź: 17 szt.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i szafą oświetleniową w miejscowości Kuźmina gmina Bircza - odcinek wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 890 - Obwód I

Poz 1.11

Odpowiedź: 44 szt.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi w miejscowości Kuźmina gmina Bircza - odcinek wzdłuż drogi krajowej nr 28

Poz 1.11

Odpowiedź: 2 szt.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i szafą oświetleniową w miejscowości Roztoka gmina Bircza

Poz 2.5

Odpowiedź: 7 m

Poz 2.18

Odpowiedź: 66 szt.

Poz 2.19

Odpowiedź: 31 szt.

1. Budowa sieci elektroenergetycznych nn 0,4 kV oświetlenia drogowego wraz ze słupami oświetleniowymi i szafą oświetleniową w m. Rudawka, gmina Bircza

Poz 2.5

Odpowiedź: 517 m

Poz 2.18

Odpowiedź: 74 szt.

Poz 2.19

Odpowiedź: 35 szt.

1. Zdolności techniczna lub zawodowa.

Proszę o sprecyzowanie specjalności uprawnień osoby pełniącej funkcję kierownika budowy.

Czy Zamawiający dopuszcza pełnienie funkcji kierownika budowy przez osobę posiadające uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych?

Odpowiedź: Funkcję kierownika budowy winna pełnić osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

**Zamawiający uzupełnia załącznik nr 8 o czytelne (nie skany) przedmiary robót   
w formacie PDF**.