

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa asortymentu oświetleniowego do COSSW w Kulach wg poniższej specyfikacji:

### **1. Oprawa parkowa Philips StreetSaver Bpp008 Led-mp 740 Psu I Gr 60p 8 szt.** Kod Philips: 8710163311005

#### **Parametry wariantu**

Początkowa moc pobierana	27W
Początkowy strumień świetlny	2500lm
barwa źródła światła	barwa biała neutralna
Napięcie wejściowe	220-240V
Kod klasy szczelności IP	IP65 [ Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody]
Numerator – Liczba paczek w opakowaniu zewnętrznym	1
Materiał Nr (12NC)	911401663403
Waga netto (szt.)	4.500kg
Funkcja ściemniania	brak
Zawiera zasilacz	tak
Częstotliwość wejściowa	50 do 60Hz
Kod mechanicznej odporności na uderzenia	IK08 [ IK08]
Materiał obudowy	Odlew aluminiowy
Początkowy Współczynnik oddawania barw	70
Zakres temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Źródło światła wymienne	brak
Prąd rozruchowy	2.56A
Początkowa sprawność oprawy LED	93lm/W
Okres właściwej eksploatacji L80B10	50000h
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Początkowy skorelowana Temperatura barwowa	4000K
Całkowita wysokość	265mm
Całkowita średnica	578mm

Gwarancja 3 lata

### **2. Słup oświetleniowy Basic Pole SKPF – 4,0 / 150/60 8 szt.**

#### **Parametry wariantu**

Kolor	RAL7032
Wysokość słupa	4m
Typ fundamentu	FP1 (F100/30)
Średnica przy podstawie	150mm
Średnica zakończenia	60mm

Oświetleniowy słup kompozytowy podstawowy o wysokich parametrach wytrzymałościowych. Zgodny z normą EN 40-7. Produkt łatwy w montażu i ekonomiczny w eksploatacji.

#### **Atuty**

- bezpieczeństwo bierne
- 100% recykling
- lekka konstrukcja

#### **Ponadto**

- nie przewodzi prądu, nie ma wartości złomowej
- odporny na zanieczyszczenia i warunki atmosferyczne (w tym sól drogową i zanieczyszczania odzwierzęce)
- nowoczesny design,
- wysokość słupów od 3 do 12 metrów.

#### **Zastosowanie**

- branża kolejowa
- wszystkie kategorie dróg
- parki, skwery, ulice
- branża energetyczna

### **3. Fundament FP1 (F100/30)**

**8 szt.**

#### **Parametry wariantu**

Wymiary [mm]	1000x300x200 mm
Waga	151.00

Fundament prefabrykowany wykonany z betonu zbrojonego klasy C-30 z odpowiednimi otworami do wprowadzenia kabli o przekroju max. 4x95 mm<sup>2</sup>. Beton w formie zagęszczany jest mechanicznie i stanowi jednolity blok, w którym osadzone są kotwy do mocowania stopy słupa.

Elementy stalowe fundamentu (kotwy, nakrętki, podkładki) zabezpieczone antykorozyjnie przez cynkowanie.

Fundamenty prefabrykowane spełniają wymogi zharmonizowanej normy PN-EN 14991:2010.

Bloki fundamentów zabezpieczone fabrycznie preparatem hydroizolacyjnym typu ABIZOL. Stalowe elementy złączne zabezpieczone kołpakami z polietylenu odpornego na promieniowanie UV oraz niskie temperatury zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.

### **4. Złącze izolacyjne bezp. IZK 4-01**

**8 szt.**

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.

### **5. Złącze izolacyjne IZK 4-03**

**8 szt.**

Złącza kablowe przeznaczone są do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych i podświetlanych znakach drogowych.