**Przedmiot zamówienia:**

**„Prace związane z poprawą bezpieczeństwa pieszych poprzez doświetlenie przejść**

**dla pieszych - ul. Pszczyńska w rejonie ul. Dębina w Jastrzębiu-Zdroju****”**

**TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Produkt wzorcowy** | | **Parametry/cechy/właściwości dotyczące**  **równoważności wyrobu/urządzenia** |
|  | **Producent / System** | **Wyrób/Urządzenie opisane w dokumentacji** |  |
| 1 | ROSA | Słup i oprawa S1  Pszczyńska (Dębina) | aluminiowy wys. 6,0m na fundamencie B-51 z nasadzaną na słup oprawą LED 60W 5000K asymetryczną lewostronną np. CUDDLE II LED REG 60 5000K PL  Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy **60W**  - stopień szczelności IP66  - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych.  - moc całkowita oprawy **max** **67W**,  - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz,  - strumień świetlny diod LED 10050 lm +-5%.  - strumień świetlny oprawy: min. 8550 lm  - efektywność świetlna: min. 128lm/W  - temp. barwowa: 5000K  - rozsył prawostronny P2  - obudowa stop aluminium anodowane  - diody wymienne  - soczewki z PMMA  - klosz z PC-UV  - współczynnik mocy cos  > 0,95  - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV  - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem 60  - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C  - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 F20 – min. 100 000 h  Na projektowanym słupie S1 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych”  Na projektowanym słupie S1 na wysokości około 1,0m należy zabudować znak drogowy C-9 „Nakaz jazdy z prawej strony znaku” |
| 2 | ROSA | Słup i oprawa S2  Pszczyńska (Dębina) | aluminiowy wys. 6,0m na fundamencie B-51 z nasadzaną na słup oprawą LED 60W 5000K asymetryczną lewostronną np. CUDDLE II LED REG 60 5000K PL  Oprawa oświetleniowa regulowana ze źródłem światła LED o mocy **60W**  - stopień szczelności IP66  - wyposażoną w diody i zintegrowaną soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych.  - moc całkowita oprawy **max** **67W**,  - napięcie zasilania Un=230V 50/60Hz,  - strumień świetlny diod LED 10050 lm +-5%.  - strumień świetlny oprawy: min. 8550 lm  - efektywność świetlna: min. 128lm/W  - temp. barwowa: 5000K  - rozsył prawostronny P2  - obudowa stop aluminium anodowane  - diody wymienne  - soczewki z PMMA  - klosz z PC-UV  - współczynnik mocy cos  > 0,95  - ochrona przepięciowa oprawy min. 10kV  - montaż na wysięgniku lub na słupie z zakończeniem 60  - zakres temp. pracy -40 do + 40st. C  - przewidywany czas eksploatacji wg PN EN 627127:2017 (LxBy) L80 F20 – min. 100 000 h  Na projektowanym słupie S2 na wysokości około 2,4m należy zabudować znak drogowy D-6 „Przejście dla pieszych”  Na projektowanym słupie S1 na wysokości około 1,0m należy zabudować znak drogowy C-9 „Nakaz jazdy z prawej strony znaku” |

**WYMAGANIA DLA PRODUKTÓW OGÓLNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | YAKY 4x35 | -Materiał żyły: Al. (aluminium)  -Znamionowy przekrój żyły:35 mm²  -Klasa żyły: Klasa 1=jednodrutowy  -Liczba żył: 4  -Izolacja żyły: polwinit PVC  - Powłoka żył: polwinit PVC  - Napięcie znamionowe U0: 0.6 kV  -Napięcie znamionowe Un: 1 kV |
| 2 |  | Rura DVR-75 | - rura karbowana, dwuścienna ze złączką typu M,  - materiał polietylen  - kolor niebieski  - średnica zewn: 75mm  -średnica wewn: 64mm  - długość: 25m |
| 3 |  | Rura RHDPEp 110/6,3 | - rura sztywna gładkościenna stosowana do przecisków  - materiał polietylen  - kolor czarny  - średnica zewn: 110mm  -średnica wewn: 97mm  - długość: 6m |
| 4 |  | IZK-4-01 bezpiecznik.  IZK-4-02 | -Napięcie znamionowe 500 V  -Znamionowy prąd przyłączeniowy 100 A  -Dopuszczalny prąd wkładki topikowej 16 A |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dowód spełnienia wymagania dla urządzeń jw.** | **Karta techniczna**  **wymagana do zatwierdzenia przez inspektora nadzoru jako warunek dopuszczenia do zabudowy.** |

Podane informacje w tabeli opisują wymagania dotyczące parametrów oferowanych urządzeń oraz sposób oceny przez Zamawiającego, czy oferowane urządzenia spełniają lub nie spełniają lub oferują rozwiązania równoważne.