

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „**Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Łąck**”.

Lokalizacja zadania:

- oświetlenie uliczne ronda drogowego w km 2+990 drogi wojewódzkiej nr 577 na terenie Gminy Łąck
- oświetlenie uliczne na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 60 z ul. Kutnowską, w km 62+026 oraz na odcinku (wlocie) od strony Gostynina na długości ok. 149 m, położone na terenie Gminy Łąck
- oświetlenie uliczne skrzyżowania drogi krajowej nr 60 i drogi wojewódzkiej nr 577 w Łącku

W ramach zadania należy wykonać:

1. Demontaż opraw sodowych oświetlenia zewnętrznego zainstalowanych na trzpieniu słupa lub wysięgniku – 65 szt.
2. Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach – 65 szt.

Opis parametrów technicznych oprawy – ilość oprawy: 5 szt.

Oprawa oświetleniowa uliczna na źródła LED, IP66 (dławnica M20 z zaworem wentylacyjnym), IK09, T=4000K, Ra>70, strumień po przejściu przez zespół optyczny =5600lm, pobór mocy 51W, montaż na zwieńczeniu słupa lub wysięgnika za pomocą regulowanego uchwyty o średnicy 60÷76mm, regulowany kąt nachylenia 0° - 20°, blokada zabezpieczająca zawiasy ze stali nierdzewnej przed wyłamaniem, klipsy ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z żebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo na RAL 7040, układ optyczny bez soczewkowy pozwalający na zachowanie bryły fotometrycznej przez cały okres eksploatacyjny, podwójny odbłyśnik z parabolicznego anodyzowanego aluminium redukującego olśnienie przykre, zapewniający rozsył światła, optymalny dla szerokich dróg krajowych, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 5mm, układ zasilający: zasilacz LED; $\cos\phi > 0,95$, zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD $I_n = 5kA$, $I_{max} = 10kA$, $U_{oc} = 10kV$, zintegrowany odłącznik napięcia po otwarciu klosza oprawy, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: $-20^{\circ}C \div +40^{\circ}C$, powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0,044m², pionowa: 0,16m², wymiary: L = 611mm, B = 320mm, H = 88mm, waga: 5,5kg, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN55015; EN 61547, EN 61003-2

Opis parametrów technicznych oprawy – ilość oprawy: 60 szt.

Oprawa oświetleniowa uliczna na źródła LED, IP66 (dławnica M20 z zaworem wentylacyjnym), IK09, T=4000K, Ra>70, strumień po przejściu przez zespół optyczny =8000lm, pobór mocy 72W, montaż na zwieńczeniu słupa lub wysięgnika za pomocą regulowanego uchwyty o średnicy 60÷76mm, regulowany kąt nachylenia 0° - 20°, blokada zabezpieczająca zawiasy ze stali nierdzewnej przed wyłamaniem, klipsy ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium z żebrowaniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo na RAL 7040, układ optyczny bez soczewkowy pozwalający na zachowanie bryły fotometrycznej przez cały okres eksploatacyjny, podwójny odbłyśnik z parabolicznego anodyzowanego aluminium redukującego olśnienie przykre, zapewniający

rozsył światła, optymalny dla szerokich dróg krajowych, klosz wykonany ze szkła hartowanego gr. 5mm, układ zasilający: zasilacz LED; $\cos\phi > 0,95$, zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe ESD $I_n=5kA$, $I_{max}=10kA$, $U_{oc}=10kV$, zintegrowany odłącznik napięcia po otwarciu klosza oprawy, MTBF: 80000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: 70000h (L80B20), klasa energetyczna A++, temperatura pracy: $-20^{\circ}C \div +40^{\circ}C$, powierzchnia boczna eksponowana na wiatr: 0,044m², pionowa: 0,16m², wymiary: L = 611mm, B = 320mm, H = 88mm, waga: 5,5kg, zgodność z normami: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN55015; EN 61547, EN 61003-2.

~~Wójt Gminy Łąck~~

Zbigniew Białecki