

**załącznik 2a do umowy**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dot. Sprawy 350000.273.26.2024 - ZAP

Dotyczy: **Zakup i montaż opraw oświetleniowych typu LED –I/Przemyśl, ul. Brodzińskiego 6.**

W ramach zakupu opraw oświetleniowych typu LED w pomieszczeniach budynku w I/ZUS Przemyśl należy:

- Zdemontować istniejące lampy natynkowe oświetleniowe jarzeniowe 1200mm - 2 żarówki tubowe oraz ich utylizacja (lokalizacja jak na rzutach)
- Dostawa i montaż nowych opraw oświetleniowych typu RASTRA 1200mm, kolor biały (instalacja w miejscach jak wskazano na rzutach), min IP 20, 240V
- Zdemontować istniejące lampy oświetleniowe wpuszczane w sufit jarzeniowe 600x600mm
  - 4 żarówki tubowe oraz ich utylizacja (lokalizacja jak na rzutach)
- Zdemontować istniejące lampy na zewnątrz zainstalowane na ścianie budynku
- Dostawa i montaż nowych lamp oświetleniowych typu RASTRA 600x600mm, 4 żarówki tubowe typu LED (instalacja w miejscach jak wskazano na rzutach), min IP 20, 240V
- Dostawa i montaż nowych żarówek oświetleniowych typu LED dla nowych opraw typu rastra 600x600mm kolor oświetlenia powinien być dzienny lub neutralny tzw day light, żarówka tubowa T8, min. 1200 lm, min 9W, 240V, min 4000K, 240V
- Dostawa i montaż nowych żarówek oświetleniowych typu LED dla nowych opraw typu rastra, 1200mm kolor oświetlenia powinien być dzienny lub neutralny tzw day light, żarówka tubowa T8, min. 2500 lm, min 18W, 230V, min 4000K, min IP 20, 240V
- Zdemontować istniejące lampy oświetleniowe wpuszczane w sufit tzw downlight oraz ich utylizacja (lokalizacja jak na rzutach)
- Dostawa i montaż nowych lamp oświetleniowych LED typu downlight, kolor biały, IP 20 (instalacja w miejscach jak wskazano na rzutach), min IP 20, 240V

- Dostawa i montaż nowych żarówek oświetleniowych typu LED dla nowych oprawach typu downlight, kolor oświetlenia powinien być dzienny lub neutralny tzw day light, żarówka LED, min. 1000 lm, min 13W, 240V, min 4000K,
- Demontaż i montaż stropu podwieszanego dla lamp typu downlight oraz lamp 600x600mm
- Dostarczyć oraz wymienić istniejące wyłączniki oświetleniowe dwubiegunowe w niektórych pomieszczeniach gdzie dokonano wymiany oświetlenia jarzeniowego na oświetlenie typu LED
- Dostawa i montaż nowych lamp oświetleniowych zewnętrznych typu LED 50W, 4700lm, min. IP 66, 230V
- Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia w każdym pomieszczeniu oraz na korytarzach gdzie zostały wymienione lampy jarzeniowe na lampy typu LED
- Uruchomienie instalacji oświetleniowej

**Wszelkie materiały pochodzące z rozbiórki muszą być sukcesywnie wywożone na stosowne wysypisko.**