

Opis przedmiotu zamówienia

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia są prace obejmujące wymianę opraw oświetleniowych w budynku Zarządu Cmentarzy Komunalnych w Krakowie przy ul. Rakowickiej 26 i ul. Rakowickiej 41. Celem inwestycji jest dostosowanie instalacji elektrycznej oświetlenia do warunków pracy w pomieszczeniach biurowych, w tym praca przy biurkach (praca przy komputerze) zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami (wymagane natężenie oświetlenia min. 500lux). Układ zasilania obwodów oświetleniowych dla istniejących pomieszczeń pozostaje bez zmian.

ZAKRES PRAC:

1. Demontaż istniejących opraw oświetleniowych – 70 sztuk.
2. Dostawa i montaż fabrycznie nowych, wolnych od wad opraw oświetleniowych wraz z dedykowanymi zasilaczami – 68 sztuk.
3. Ułożenie ok. 150 mb przewodu YDY 3x1,5 mm².
4. Montaż puszek i listew instalacyjnych ok. 70 sztuk.
5. Wykonanie pomiarów ochrony przeciwporażeniowej obwodów elektrycznych zasilających niskiego napięcia oraz pomiarów natężenia oświetlenia.
6. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w zakresie dokonanych zmian instalacji elektrycznej.
7. Dostawa i montaż paneli sufitowych w celu zaślepienia miejsc po istniejących oprawach.
8. Utylizacja i transport starych opraw oraz wszelkich elementów powstałych na skutek wykonanych prac (Zamawiający zastrzega prawo do pozostawienia części wymienianych opraw).
9. Posprzątanie terenu po wykonanych pracach.
10. Zaprojektowanie i dostosowanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniach do potrzeb m.in. wymiany oświetlenia na ledowe, energooszczędne oraz przedstawienie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami.
11. Specyfikacja opraw oświetleniowych LED:
 - a) Barwa oświetlenia: biała, neutralna,
 - b) Oprawa LED o mocy maksymalnej 35W (pobieranej z sieci 230V),
 - c) Równomierność oświetlenia powierzchni świecącej powyżej 0,8,
 - d) Oprawa LED o barwie neutralna biel z współczynnikiem oddawania barw cri>80,
 - e) Kąt świecenia nie mniejszy niż 100 stopni,
 - f) Oprawa LED dla której typowy czas życia L70B50 wynosi powyżej 50 000h dla temperatury otoczenia 25°C zgodnie z IEC62717.