

Przedmiar na wykonanie robót elektrycznych związanych z wymianą, dostarczeniem oraz modernizacją oświetlenia w budynku szkolnym; w klasach i holach S.P.63 w Bydgoszczy.

L.P.	Rodzaj usługi w raz z towarem	Ilość sztuk / metrów bieżących
1.	Demontaż starych oraz montaż nowych wraz z dostarczeniem opraw rastrowych o mocy 2x36W z rastrem pełnym parabolicznym wysoko polerowanym, wyposażonych w elektroniczny układ zapłonowy i świetlówki trójpasemowe o współczynniku oddawania barw Ra80 na hole i sale lekcyjne lub oprawy równoważne o tych samych parametrach technicznych	75
2.	Wykonanie pomiarów elektrycznych we wszystkich obwodach wymienionych opraw	1
3.	Ilość opraw dobrać na podstawie wykonania oraz dostarczenia obliczeń natężenia oświetlenia wewnętrznego szkoły wraz z wizualizacją w/g normy PNEN 12464-1 (ilość sal lekcyjnych szt.2, ilość holi szt.3)	1
4.	Wymaga się dostarczenie oraz montaż wszystkich opraw oświetleniowych produkcji polskiej oraz wszelkich i nie zbędnych deklaracji CE na każdy z dostarczonych produktów.	1