

Przedmiar na wykonanie robót elektrycznych związanych z wymianą oraz modernizacją oświetlenia terenu wokół budynku, wykonanie i dostarczenie wraz z modernizacją oświetlenia w klasach, szatni, korytarzach i holu MAŁEJ SZKOŁY S.P.63 w Bydgoszczy.

L.P.	Rodzaj usługi w raz z towarem	Ilość sztuk / metrów bieżących
1.	Naprawa oświetlenia zewnętrznego wraz z koncepcją naprawy i wymianą źródeł światła oraz opraw typu parkowego z rastrem kierunkowym ze stali nierdzewnej, kloszem PC o mocy 150W na źródło metalohalogenkowe o współczynniku oddawania barw Ra90 i szczelności IP65 lub oprawy równoważne o tych samych parametrach technicznych	7
2.	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, sale lekcyjne, szatnie oraz korytarze lub oprawy równoważne o tych samych parametrach technicznych	159
3.	Demontaż starego oraz montaż nowego wraz z dostarczeniem kabla ziemnego zasilającego słupy	44
4.	Naprawa oświetlenia zewnętrznego wraz z koncepcją naprawy i wymianą źródeł światła i opraw typu parkowego z rastrem kierunkowym ze stali nierdzewnej, kloszem PC o mocy 150W na źródło metalohalogenkowe o współczynniku oddawania barw Ra90 i szczelności IP65 od strony basenu i wjazdu na basen lub oprawy równoważne o tych samych parametrach technicznych	4
5.	Wykonanie pomiarów elektrycznych we wszystkich obwodach wymienionych opraw	1
6.	Ilość opraw dobrać na podstawie wykonania oraz dostarczenia obliczeń natężenia oświetlenia wewnętrznego oraz zewnętrznego terenu wokół budynków szkoły wraz z wizualizacją w/g normy PN-EN 12464-1 (ilość sal lekcyjnych szt.17, ilość korytarzy szt.1, szatnia szt.1, hol wejściowy szt.1)	1
7.	Wymaga się dostarczenie oraz montaż wszystkich opraw oświetleniowych produkcji polskiej oraz wszelkich i nie zbędnych deklaracji CE na każdy z dostarczonych produktów.	1