

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Oznaczenie w dokumentacji projektowej	Producent	Jednostka miary	Ilość	Uwagi
<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>						
Wszystkie oprawy oświetleniowe wraz ze źródłem światła						
1.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 15W 1400lm IP44 230V, plafon, kolor czarny. Wysokoprzepuszczalny, odporny na żółknięcie, równomiernie rozświetlony dyfuzor z PC. Rozsył światła symetryczny. Kształt oprawy okrągły.	m4		kpl.	12	
2.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 10W 1300lm IP44 230V, kinkiet. Prostopadłościenna oprawa z nieżółknącego PMMA opalowo-satynowanego. Rozsył światła symetryczny. Kształt oprawy prostokątna.	m5		kpl.	11	
3.	Oprawa oświetlenia podstawowego LED 8W 810lm IP44 230V, kinkiet. Kinkiet okrągły, uchylony. Rozsył światła symetryczny. Kształt oprawy okrągły.	m5.1		kpl.	1	
<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>						
<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>						
4.	Łącznik klawiszowy, podwójny, podtynkowy, komplet z puszką montażową $\phi 60$ , kolor biały, kształt kwadratowy 16 A; 230 V; IP20			kpl.	12	Standard średni. Np. Legrand, Schneider
<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>						
<b>INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH</b>						
5.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe, komplet z puszką montażową $\phi 60$ , kolor szary 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44	G2		kpl.	24	Standard średni. Np. Legrand, Schneider
6.	Ramka podwójna w kolorze szarym			kpl.	12	Standard średni. Np. Legrand, Schneider
<b>PRZEWODY I KABLE ELEKTROENERGETYCZNE</b>						
7.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750 V			mb	250	
<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>						
8.	Złączki WAGO Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie			kpl.	200	
<b>MATERIAŁY DODATKOWE</b>						
9.	Likwidacja instalacji elektrycznych: - demontaż opraw oświetleniowych – 24 szt; - demontaż gniazd elektrycznych – 24 szt; - demontaż wentylatora łazienkowego – 12 szt.			kpl.	1	

**Uwaga:**

- W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych. Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na budowie. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się z warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie i na budowie.
- Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów w odniesieniu do zawartych w zestawieniu materiałów głównych. Zamienniki powinny posiadać równoważne parametry i właściwości eksploatacyjne. Każdorazowa zmiana materiałów powinna być uzgodniona i zaakceptowana przez Inwestora i Projektanta.