

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA
EW_0.03

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

27-200 STARACHOWICE. UL. RADOMSKA 72

	OPIS ZMIAN		
1.			
2.			
3.			

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Lp/poz	Opis przedmiotu specyfikacji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
1	Rozdzielnie elektryczne		
1.1	T3: Tablica zasilania III piętra Parametry: Un=3x230/400V, In=100A, Ik=6kA, f=50Hz, IP40, II klasa ochrony Rozdzielnica metalowa naścienna, Wyposażenie - wg. schematu strukturalnego nr 1.01	kpl.	1
2	Instalacja oświetlenia ogólnego		
2.1	Oznaczenie A1 Oprawa do montażu nastropowego na konstrukcji sufitu/ścianie. Wymiary - Ø356x76mm. Korpus - poliwęglan. Układ optyczny - PC. Przesłona - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 29%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 24W. Strumień świetlny źródła - 4084lm. Zasilanie źródła - 700 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. MacAdam (SDMC) =3. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 1. Moc oprawy - 26W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	szt.	91
2.2	Oznaczenie A2 Oprawa do montażu nastropowego na konstrukcji sufitu/ścianie. Wymiary - Ø356x76mm. Korpus - poliwęglan. Układ optyczny - PC. Przesłona - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 29%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 16,8W. Strumień świetlny źródła - 2970lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 1. Moc oprawy - 19W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	szt.	43
2.3	Oznaczenie B1 Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 200x200x110mm. Korpus - blacha stalowa, o grubości 1mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PMMA o grubości 3mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 85%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach sześciokąt o boku 105mm. Moc źródła - 19W. Strumień świetlny źródła - 2200lm. Zasilanie źródła - 700 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 18W. MacAdam (SDMC) =3. Moc oprawy - 20W. Sprawność oprawy - 78,35%. IP20. IK02. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.	szt.	38
2.4	Oznaczenie C1 Oprawa do montażu nastropowego na ścianie. Wymiary - 574x50x60mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - PLX. Przesłona - PC o grubości 2mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,492 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 63%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x5mm. Moc źródła - 14,8W. Strumień świetlny źródła - 2356lm. Zasilanie źródła - 500 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 81,83. Temperatura barwowa - 3989K. Składowe widmowe R3=93,2, R6=82,2. Współrzędne chromatyczności x=0,3849, y=0,3917. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L80/B10. MacAdam (SDMC) =3 Ilość źródeł - 1. Moc źródeł w oprawie - 14,8W. Skuteczność źródła - 159,19lm/W. Moc oprawy - 16W. Sprawność oprawy - 72,67%. Skuteczność świetlna oprawy - 107,01lm/W. IP44. IK06. Certyfikaty i dopuszczenia - CE	szt.	11
2.5	Oznaczenie D1 Oprawa do montażu nastropowego na suficie. Wymiary - 1200x100x68mm. Korpus - PC, o grubości 1mm, malowany farbą Układ optyczny - PC OPAL. Przesłona PC OPAL - PC o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,589 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 84%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium o wymiarach 560x16x6mm. Strumień świetlny źródła - 3600lm. Zasilanie źródła - 570 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 81,83. Temperatura barwowa - 3989K. Składowe widmowe R3=93,2, R6=82,2. Współrzędne chromatyczności x=0,3849, y=0,3917. Trwałość 60 tys. godzin przy współczynniku L80/B10. Ilość źródeł - 2. Skuteczność źródła - 135,85lm/W. Moc oprawy - 48W. Sprawność oprawy - 82,3%. Skuteczność świetlna oprawy - 102,17lm/W. IP65. IK10. Certyfikaty i dopuszczenia - CE. Szybki montaż oprawy bez konieczności demontażu klosza.	szt.	4

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

2.6	<p>Oznaczenie E1</p> <p>Oprawa wpuszczana w sufit podwieszany lub do montażu na zawieszaniu linkowym lub montażu nastropowego w dedykowanej ramce nastropowej. Wymiary - 1196x296x11mm. Korpus - profil aluminiowy, o grubości 1,5mm, malowany farbą proszkową standard, UV odporną. Układ optyczny - MICRO-PRM. Przesłona - PMMA o grubości 1,5mm o współczynniku załamania wg ISO489 - 1,491 i całkowitej transmisji światła wg ISO13468-1 - 88%. Typ źródła - LED. Płytki obwodów drukowanych do montażu LED wykonana z aluminium. Moc źródła - 18,48W. Strumień świetlny źródła - 2935lm. Zasilanie źródła - 1050 mA. Współczynnik oddawania barw [CRI] Ra = 80. Temperatura barwowa - 4000K. Trwałość 63 tys. godzin przy współczynniku L70/B50. Ilość źródeł - 2. Moc źródeł w oprawie - 36,96W. Skuteczność źródła - 158,82lm/W. MacAdam (SDMC) = 3. Moc oprawy - 40W. Sprawność oprawy - 84,7%. Skuteczność świetlna oprawy - 124,3lm/W. IP44. IK04. Zasilacz elektroniczny. Certyfikaty i dopuszczenia - CE.</p>	szt.	13
-----	--	------	----

3	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego		
3.1	<p>Oprawa AW1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa z białego lub opcjonalnie szarego poliwęglanu • Klasa izolacji II • Stopień ochrony IP41 • Dioda power LED 1W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1h • Montaż: natynkowo na suficie • Wymiary: kwadratowa 120x120x40 [mm] • Oprawa z soczewką korytarzową, wąską • Strumień świetlny oprawy: 150 lm (tryb SE) <p>Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem</p>	szt.	25
3.2	<p>Oprawa EW1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa z białego poliwęglanu • Klasa izolacji II • Stopień ochrony IP65 • Pasek LED 1 W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1h • Montaż: naścienny • Wymiary: 276x143x44 [mm] • Rozpoznawalność znaku 25m <p>Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem</p>	szt.	24
3.3	<p>Oprawa EW2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa z białego poliwęglanu • Klasa izolacji II • Stopień ochrony IP40 • Led 1 W • Temperatura otoczenia 0°C do +40°C • Czas pracy w trybie awaryjnym 1h • Montaż: natynkowy, naścienny • Wymiary: 299x206x43 [mm] • Rozpoznawalność znaku 25m <p>Oprawa wyposażona w moduł awaryjny z autotestem</p>	szt.	2
4	Osprzęt elektryczny		
4.1	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP 20	szt	33
4.2	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP 44	szt	15
4.3	Łącznik instalacyjny świecznikowy 10A/230V, IP20	szt	27
4.4	Łącznik instalacyjny przechodowy - 1biegunowy 10A/230V, IP20	szt	37
4.5	GSU - Szyna miedziana 600x50x5mm	szt	38

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

5	Przewody elektroenergetyczne		
5.1	N2XH-J 3x1,5mm ²	mb.	1500
5.2	N2XH-J 3x2,5mm ²	mb.	2500
5.3	N2XH-J 5x2,5mm ²	mb.	150
5.4	HO7Z-K 4mm ²	mb.	800
5.5	HO7Z-K 25mm ²	mb.	150
6	Koryta kablowe		
6.1	Korytko kablowe 60/100 wraz z kompletnym systemem montażowym	mb	20
6.2	Korytko kablowe 60/300 wraz z kompletnym systemem montażowym	mb	50
7	Obudowy ppoż		
7.1	Masa uszczelniająca ppoż EI 60	szt	1
7.2	Obudowa ppoż EI 60 koryt kablowych	mb	80