










Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
Grupa: elementy i materiały instalacji elektrycznych silnoprowadowych				
	A	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Nastropowa długość 1237 mm szerokość 216 mm wysokość 57mm o mocy 2x54W, raster paraboliczny IP20, wyposażona w układ zapłonowy EVG, świetlówki liniowe T5 typu np. FQ54W barwa światła 830 Oprawa przystosowana do ściemniania w systemie cyfrowym DALI	Wg kosztorysu	
	B	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Zwieszana, profil aluminiowy wymiary 1530 x 220 x 51 o charakterystyce świetlnej pośrednio-bezpośredniej, montowana na zwieszakach o długości 30 cm, moc 2x49W EVG, świetlówki liniowe T5 typu np. FQ49W barwa 830 Oprawa przystosowana do ściemniania w systemie cyfrowym DALI	Wg kosztorysu	
	C	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Zwieszana, profil aluminiowy wymiary 1530 x 220 x 51 o charakterystyce świetlnej pośredniej, montowana na zwieszakach o długości 30 cm, moc 2x80W EVG, świetlówki liniowe T5 typu np. FQ80W barwa 830 Oprawa przystosowana do ściemniania w systemie cyfrowym DALI	Wg kosztorysu	




PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

Projekt wykonawczy

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM
 GRUPA: ELEMENTY I MATERIAŁY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH SILNOPROWADOWYCH

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	D	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Nastropowa typu downlight średnica 255mm wysokość 210 mm, kolor biały, odbłyśnik gładki, moc 2x26W układ zapłonowy EVG, IP20, świetlówki kompaktowe niezintegrowane typu np. DULUX D/E 26W barwa 840	Wg kosztorysu	
	E	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Nastropowa długość 1283 mm szerokość 102 mm wysokość 105 mm o mocy 2x36W, obudowa wykonana z PC klosz wykonany z PMMA, IP67, wyposażona w układ zapłonowy EVG, świetlówki liniowe T5 typu np.L36W barwa światła 830	Wg kosztorysu	
	F	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Typu Downlight wpuszczana średnica 220 mm o mocy 2x18W, pierścień biały, odbłyśnik gładki, szybka dodatkowa przezroczysta IP44, wyposażona w układ zapłonowy EVG, świetlówki kompaktowe niezintegrowane typu np. DULUX D/E barwa 840	Wg kosztorysu	





Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	G	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Zwieszana, profil aluminiowy wymiary 1494 x 58 x 83 o charakterystyce świetlnej bezpośredniej, montowana na zwieszakach do ściany bocznej, moc 1x49W EVG, świetlówki liniowe T5 typu np. FQ49W barwa 830 Oprawa przystosowana do ściemniania w systemie cyfrowym DALI	Wg kosztorysu	
	H	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Nastropowa szczelna IP54, podstawa metalowa, klosz PMMA opalizowany, moc 1x24W układ zapłonowy EVG, świetlówki liniowe typu np. FQ24W barwa 840	Wg kosztorysu	
	L	OPRAWA OŚWIETLENIOWA Typu Downlight wpuszczana, z możliwością wysunięcia, średnica 480 mm o mocy 1x55W, pierścień biały, odbłyśnik gładki, przesłona opalizowana, wyposażona w układ zapłonowy EVG, świetlówka kompaktowa niezintegrowane typu np. FC55 barwa 840	Wg kosztorysu	




Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	M	<p>OPRAWA AWARYJNA</p> <p>Oprawa typu LED, obudowa szare aluminium, moc led 3W, czas podtrzymania 2h praca ciemna, wersja nastropowa , charakterystyka świetlna przestrzeń otwarta</p>	Wg kosztorysu	
	RYS	<p>OPRAWA OŚWIETLeniOWA DO ZNAKÓW BEZPIECZEŃSTWA</p> <p>Oprawa nastropowa z piktogramem na płycie ze szkła akrylowego, obudowa z szarego poliwęglanu, moc 1,2W LED czas podtrzymania 2h minimum, elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii</p>	Wg kosztorysu	
	LED	<p>System podszawkowy LED montować w profilu alu, zasilanie 12V z zasilacza stabilizowanego, kolor biały ciepły</p>	Wg kosztorysu	


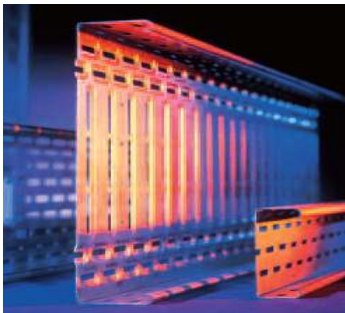
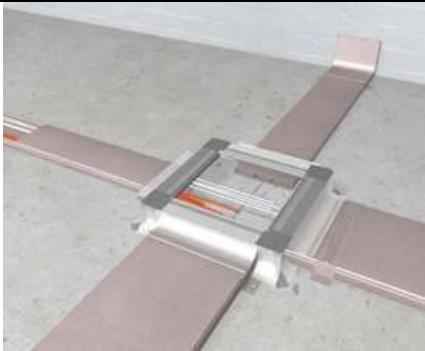
PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GłÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI



Projekt wykonawczy

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW I MATERIAŁÓW WYKONCZENIA I WYPOSAZENIA W UKŁADZIE RZECZOWYM
GRUPA: ELEMENTY I MATERIAŁY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH SILNOPRADOWYCH

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	Typ B	Puszka podłogowa Wykończenie INOX wyposażenie 3x230V, 3x230VDATA, 2xRJ45, miejsce na przewody VGA, HDMI, USB	Wg kosztorysu	
	Symbol	WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY Podtynkowy modułowy z ramką pojedynczą kolor biały wytrzymałość prądowa 16A	Wg kosztorysu	
	Symbol	WYŁĄCZNIK OŚWIETLENIOWY Podtynkowy modułowy świecznikowy z ramką pojedynczą kolor biały wytrzymałość prądowa 16A	Wg kosztorysu	
	Symbol	GNIAZDO JEDNOBIEGUNOWE Z UZIEMIENIEM Gniazdo podtynkowe montowane na ramce podwójnej (dwa w zestawie) kolor biały wytrzymałość prądowa 16A	Wg kosztorysu	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	Symbol	GNIAZDO JEDNOBIEGUNOWE Z UZIEMIENIEM IP44 Gniazdo podtynkowe montowane na ramce pojedynczej kolor biały wytrzymałość prądowa 16A IP44	Wg kosztorysu	
	Symbol	GNIAZDO JEDNOBIEGUNOWE Z BOLCEM I BLOKADĄ DO ZASILANIA KOMPUTERÓW Gniazdo podtynkowe montowane w podwójnej ramce (dwa w zestawie) kolor ramki biały kolor gniazda czerwony z dodatkowym napisem DATA oraz z kluczem na wyposażeniu wytrzymałość prądowa 16A	Wg kosztorysu	
	Symbol	RAMKA WIELOKROTNA Ramka wielokrotna do montażu gniazd i innego osprzętu kolor zgodny z gniazdami.	Wg kosztorysu	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	Symbol	CZUJKA RUCHU Kąt wykrywania 360 st, kąt otwarcia 140 st, wymiary 95x95x65 mm obciążalność rezystancyjna 2kW indukcyjna 1 kW, IP54, wersja HF, czas nastawy 5 sek do 15 min	Wg kosztorysu	
	Symbol	TRASY KABLOWE Korytka kablowe ocynkowane perforowane blacha 0,7 mm, szerokość 200 mm z pełnym wyposażeniem, wsporniki, łączniki, uziomy.	Wg kosztorysu	
	Symbol	Kanały podłogowe Wykonanie ze stali ocynkowanej, dwu komorowe przekrój 190x28	Wg kosztorysu	

Wzór	Oznaczenie w projekcie	Opis elementu / materiału	Ilość	Uwagi
	Symbol	KANAŁ PODPARAPETOWY Kanał podparapetowy aluminiowy biały RAL1013 wysokość 170 mm , szerokość 70 mm, z pokrywą przystosowany do montażu standardowego W pomieszczeniach biurowych kanał podparapetowy PCV BiałyRAL9010. Kanały wyposażać w puszki do montażu standardowego osprzętu.	Wg kosztorysu	
	Symbol	Przełącznik R1J-U-E-230 do sterowania silnikami roletowymi i żaluzjowymi. Niezależnie od zastosowania, przełącznik może być sterowany centralnie, indywidualnie, może być wykorzystany jako przełącznik grupowy lub w układzie sterowania wielopunktowego, 230 V, 50 Hz, napięcie sterowania 230 V AC, pobór prądu 10 mA, zdolność łączeniowa max. 5 A ($\cos \phi = 1$), 2 A ($\cos \phi = 0,4$), zaciski max. 2,5 mm² (druć) / 1,5 mm² (linka), zabudowa – puszka Ø 60	Wg kosztorysu	
Obudowy rozdzielni, kanały podparapetowe Laboratorium Biomechaniki		Wszystkie elementy systemu wykonać w kolorze RAL1013		