

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – P12

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
1.	Oprawa oświetleniowa LED 4100lm 35W IP20		kpl	34	A1
2.	Oprawa oświetleniowa + RAMKA LED 4100lm 35W IP20		kpl	5	A2
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH					
1.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe – do montażu w ramce 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20 - białe		kpl.	31	2xA, 2xB
2.	Gniazdo 2xRJ45, podwójne, podtynkowe – do montażu w ramce - białe		kpl.	29	
3.	Gniazdo komputerowe, pojedyncze, podtynkowe z kluczem – do montażu w ramce 16A; 230V; 2P+Z; DATA - czerwone		kpl.	58	
4.	Ramka poczwórna do montażu gniazd - biała		szt	29	
5.	Ramka pojedyncza do montażu gniazd - biała		szt	2	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały		kpl.	3	
2.	Łącznik oświetleniowy, świecznikowy, podtynkowy- do montażu w ramce 10A; 230V; IP20 – biały		kpl.	8	
3.	Ramka pojedyncza do montażu łączników oświetleniowych – biała		szt	11	
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm ² 750 V		mb	200	
2.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 4x1,5 mm ² 750 V		mb	100	
3.	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm ² 750 V		mb	770	
4.	Przewód sygnałowy typu YnTKSYekw 1x2x0,8		mb	30	
5.	Przewód sygnałowy typu HTKSHekw 1x2x1,4		mb	120	
6.	Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 6 mm ² 750 V		mb	20	
TABLICE ROZDZIELCZE					
1.	Modernizacja tablicy rozdzielczej TS12-1, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 - rozłącznik bezpiecznikowy – 2szt - licznik pomiaru energii jednofazowy – 2szt - wyłącznik nadprądowy - 2szt WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	TS12-1
2.	Tablica rozdzielcza natynkowa TS12-3, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	TS12-3
3.	Tablica rozdzielcza natynkowa TS12-4, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	TS12-4
4.	Tablica rozdzielcza natynkowa TS12-5, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	TS12-5
OKABLOWANIE STRUKTURALNE					
1.	Kabel U/UTP kat. 6a		mb	1700	
2.	FO U-DQ(ZN)BH 8x 9/125 OS2 B2ca		mb	110	
PUNKT DYSTRYBUCYJNY					
1.	Szafa serwerowa , 42U, 800/600/(szer./gł. mm) drzwi przednie i tylne perforowane, (konstrukcja spawana – nośność 1500kg)		szt	1	LPD
2.	Przelącznica światłowodowa wysuwana		szt	1	LPD
3.	Płyta czołowa 1U 16xSC		szt	1	LPD
4.	Cokół 100mm		szt	1	LPD
5.	Poziomy organizator kabli 1U 19”		szt	6	LPD
6.	Panel wentylacyjny, dachowo-rakowy, 4wentylatorowy + termostat 1HE		szt	1	LPD
7.	Listwa uziemiająca		szt	1	LPD
8.	Półka stała 19”, 1U		szt	1	LPD
9.	Listwa zasilająca pionowa 0U 21xIEC320 C13 + 3xIEC320 C19, 19”		szt	1	LPD
10.	Czujnik temperatury i wilgotności		szt	1	LPD
11.	Czujnik dymu		szt	1	LPD
12.	Czujnik otwarcia drzwi		szt	1	LPD
13.	Patchcord U/UTP kat 6 0,5m		szt	29	LPD
14.	Patchcord U/UTP kat 6 1m		szt	29	LPD
15.	Panel krosowy 19”modularny na 48xRJ45, 1U, czarny,		szt	2	LPD
16.	Moduł RJ45 kat.6, keystone, beznarzędziowy		szt	58	LPD
17.	Pomiar tłumienia okablowania strukturalnego		kpl	58	
INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU					

1.	Optyczna czujka dymu DUR 4046		kpl.	1	
1.	Demontaż optycznej czujki dymu DUR 4046		kpl.	10	
2.	Ponowny montaż optycznej czujki dymu DUR 4046		kpl.	10	
MATERIAŁY DODATKOWE					
1.	Puszka podtynkowa fi60		kpl.	110	
2.	Puszka podtynkowa fi80		kpl.	150	
3.	Rura osłonowa karbowana, samogasnąca - fi32		mb	100	
4.	Rura osłonowa OPTO czarna HDPE 32x2,9		mb	5	
5.	Listwa zaciskowa WLZ 5x35mm ² - z osłoną		szt	3	
6.	Masa uszczelniająca CP 673		m3	0,1	
7.	Koryto Kablowe H50/100		mb	3	
8.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		kpl.	31	
9.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		kpl.	31	
10.	Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar pierwszy		kpl.	5	
11.	Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar następny		kpl.	5	
12.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy		kpl.	36	
13.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny		kpl.	36	
14.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz		kpl.	22	
15.	Demontaż starej instalacji w pokojach		kpl.	1	

UWAGA:

- Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej podano jako przykładowe i można zastąpić je stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
- W przypadku wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy powiadomić projektanta w celu skonsultowania sposobu jego rozwiązania.
- Ostateczne ilości materiałów wynikają z łącznej analizy zestawienia materiałowego, opisu technicznego oraz części rysunkowej projektu.