

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
1.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr A1	-	szt.	27	
2.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr A2	-	szt.	42	
3.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr A3	-	szt.	8	
4.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr B1	-	szt.	15	
5.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr C1	-	szt.	20	
6.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr EW1	-	szt.	4	
7.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr EW2	-	szt.	1	
8.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr EW3	-	szt.	3	
9.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr AW1	-	szt.	1	
10.	Oprawa oświetleniowa oznaczona nr AW2	-	szt.	10	
11.	Nadajnik radiowy FM1	-	szt.	9	
12.	Jednostka centralna	-	szt.	1	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy 10A; 230 V; IP44	-	kpl.	20	
2.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy 10A; 230 V; IP20	-	kpl.	3	
3.	Przycisk dzwonkowy, podtynkowy 16 A; 250 V; IP20	-	kpl.	19	
4.	Czujnik ruchu 360° do 8m	-	kpl.	8	PIR
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH					
1.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20	-	kpl.	74	A, B, C
1.	Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44	-	kpl.	5	
2.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, 16A, 230V, IP20 DATA, h=0,3m	-	kpl.	22	K
3.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44	-	kpl.	17	
4.	Gniazdo trójfazowe, natynkowe 16A	-	kpl.	1	S1
5.	Gniazdo końcowe typu keystone kat. 6a 2xRJ45	-	kpl.	39	RJ45
6.	Ramka biała, pojedyncza	-	kpl.	45	
7.	Ramka biała, podwójna	-	kpl.	90	
8.	Ramka biała, poczwórna	-	kpl.	4	
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x1,5 mm ² 750 V	-	mb	965	
2	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 3x2,5 mm ² 750 V	-	mb	1860	
3	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x4 mm ² 750 V	-	mb	145	
4	Przewód elektroenergetyczny typu N2XH 5x6 mm ² 750 V	-	mb	35	
5	Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 6 mm ² 750 V	-	mb	80	
6	Przewód elektroenergetyczny typu LgYżo 10 mm ² 750 V	-	mb	40	
7	Przewód elektroenergetyczny typu HTKSHekw 1x2x1,4	-	mb	320	DSO
8	Przewód sygnałowy typu YnTKSY 1x2x0,8mm ²	-	mb	1400	SSP
9	Przewód sygnałowy typu YTKSY2x2x0,8mm ²	-	mb	250	przyzyw
10	Przewód sygnałowy typu YTDY 10x0,5mm ²	-	mb	400	przyzyw
11	Przewód U/UTP kat 6A	-	mb	7100	
12	Kabel światłowodowy FO U-DQ(ZN)BH 24E 9/125 LSOH	-	mb	210	
13	Kabel elektroenergetyczny typu NkGSzo 3x25 mm ² 750 V	-	mb	50	
TABLICA ROZDZIELCZE					
1.	Tablica rozdzielcza TR1 w wykonaniu stojącym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	-	kpl.	1	TR1
2.	Tablica rozdzielcza TR2 w wykonaniu stojącym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	-	kpl.	1	TR1
3.	Tablica rozdzielcza IT w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	-	kpl.	1	RIT
INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU					
1.	Czujka Optyczna	-	kpl.	76	
2.	Wskaźnik zadziałania	-	kpl.	38	
3.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	-	kpl.	4	

4.	Moduł I/O: serii 6044	-	kpl.	2	
5.	Gniazdo czujki	-	kpl.	76	
6.	Uruchomienie	-	kpl.	1	
7.	Elektrotrzymacz	-	kpl.	2	
8.	Centrala drzwiowa BAZ	-	kpl.	1	
INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO					
1.	Głośnik ścienny DSO 6W	-	kpl.	6	
2.	Moduł końca linii	-	kpl.	1	
3.	Uruchomienie	-	kpl.	1	
MATERIAŁY DODATKOWE					
1	Puszka podtynkowa fi60	-	szt.	200	
2	Puszka podtynkowa fi80	-	szt.	80	
3	Rura karbowana RKGL 52/44 z pilotem	-	mb	500	
4	Koryto kablowe K200/H50/3	-	m	40	
5	Koryto kablowe K150/H50/3	-	m	40	
6	Masa ognioszczelna	-	m3	0,2	
7	Miejscowa szyna wyrównawcza	-	kpl	10	
8	Pomiar rezystancji izolacji obwodów jednofazowych - pomiar pierwszy	-	kpl	100	
9	Pomiar rezystancji izolacji obwodów jednofazowych - pomiar następny	-	kpl	100	
10	Pomiar rezystancji izolacji obwodów trójfazowy - pomiar pierwszy	-	kpl	20	
11	Pomiar rezystancji izolacji obwodów trójfazowy - pomiar następny	-	kpl	20	
12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – pomiar pierwszy	-	kpl	120	
13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania – pomiar impedancji pętli zwarciowej – pomiar następny	-	kpl	120	
14	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	-	kpl	200	
15	Pomiar tłumienia okablowania strukturalnego – pomiar pierwszy	-	kpl	142	
16	Pomiar tłumienia okablowania strukturalnego – pomiar następny	-	kpl	142	
17	Dokumentacja powykonawcza	-	kpl	1	
18	Zasilacz bezprzewodowy UPS 10kVA 3:3, wolnostojący	-	kpl	1	
INSTALACJA PRZYZYWOWA					
1.	"TN" - Terminal Numeratora	-	kpl	2	-
2.	"M-PPK" - Moduł przywoławczo-kasujący z pociągnikiem	-	kpl	12	-
3.	"RL" - Lampka salowa 4 kolorowa z bucikiem podtynkowo (puszka fi60) lub natynkowo	-	kpl	13	
4.	Adapter lampki salowej			13	
5.	"R" – Przycisk Kasujący/odwoławczy,			13	
6.	"PC" – Przycisk Pociągany,			36	
7.	Zasilacz 230/24V, montaż w puszcze			5	
OKABLOWANIE STRUKTURALNE					
1.	Szafa RACK 19", 32U, 800x800, szer./gl. mm. drzwi blacha, otwieranie z boku	-	szt	1	
2.	Listwa zasilająca 19", 9x 2P+Z, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką + moduł przeciwprzepięciowy z filtrem, kabel 2.5m	-	szt	1	
3.	Panel krosowy 19", modułarny na 24xRJ45, wypełniony, 1U	-	szt	6	
4.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	-	szt	142	
5.	Patchcord S/FTP kat.6A PiMF LSHF szary 0,5m	-	szt	70	
6.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 7021	-	szt	2	
7.	Płyta czołowa 1U 24xSC simplex/ MTRJ/ E2000 RAL 7021	-	szt	1	
8.	Oslonka spawów (45mm) termokurczliwa	-	szt	50	
9.	Przepust kablowy PG 13,5	-	szt	1	
10.	Patchcord LC/UPC-SC/UPC OS2 (9/125um) duplex 1m	-	szt	72	
11.	Organizator kabli 19" - z plastikowymi uszami RAL 7021 czarny 1U	-	szt	4	
12.	Listwa uziemiająca	-	szt	1	
13.	Switch 48xGigabit 4x10Gb/s	-	szt	2	

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.