

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
1.	Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-PRM E IP44 34 840 600x600, 36W, podstropowa, IK04		kpl	35	1
2.	Oprawa oświetleniowa LED 5200LM MICRO-LINE E IP44 34 840 600x600, 36W, nastropowa, IK04		kpl	2	2
3.	Oprawa oświetleniowa T5, ASY, IP20, E 34 840 73W zwieszana		kpl	4	E1
4.	Oprawa oświetlenia awaryjnego 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, 390lm, 3W, soczewka symetryczna szeroka		kpl	8	VN31
5.	Oprawa oświetlenia awaryjnego 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, 370lm, 3W, soczewka korytarzowa szeroka		kpl	12	VN33
6.	Oprawa oświetlenia awaryjnego 1H, AT, SE, IP41, nastropowa, 390lm, 3W, soczewka symetryczna wąska		kpl	4	VN34
7.	Oprawa oświetlenia awaryjnego 1H, AT, SE, IP65, nastropowa, 350lm, 3W		kpl	6	XN30
8.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa 1H, AT, SA, IP40, naścienna, nastropowa 1W		kpl	4	5Y
9.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa 1H, AT, SA, IP65, naścienna, nastropowa 1W		kpl	5	8Y
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH					
1.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20		kpl.	11	2xA
2.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20		kpl.	3	C
3.	Zestaw gniazdowy 4x230V+2x400V+2xRJ45, wandaloodporny		kpl.	16	S1
4.	Zestaw gniazdowy 4x230V+2xRJ45, wandaloodporny		kpl.	29	S2
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy 10 A; 230 V; IP20		kpl.	2	
2.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy podtynkowy 10 A; 230 V; IP20		kpl.	7	
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V		mb	690	
2.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V		mb	550	
3.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x4 mm ² 750 V		mb	240	
4.	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 5x10 mm ² 750V		mb	120	
5.	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 5x16 mm ² 750V		mb	70	
6.	Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ²		mb	200	
7.	Przewód sygnałowy typu YTDY 6x0,5mm ²		mb	40	
8.	Kabel F/FTP kat. 6a		mb	1450	
9.	Kabel światłowodowy FO		mb	175	
TABLICE ROZDZIELCZE					
1.	Rozdzielnica RGP-1 w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
2.	Rozdzielnica RGP0 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
3.	Rozdzielnica RGP1 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
4.	Rozdzielnica RGP2 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
5.	Tablica rozdzielcza T13 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
6.	Tablica rozdzielcza T22 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
7.	Tablica rozdzielcza T34 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
8.	Tablica rozdzielcza T35 w wykonaniu podtynkowym, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP40 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
PUNKT DYSTRYBUCYJNY					
1.	Szafa serwerowa , 42U, 800/1000/1980(szer./gł./wys. mm) drzwi przednie i tylne perforowane, (konstrukcja spawana – nośność 1500kg)		szt	1	GPD
2.	Maskownica pionowa, wyposażona w otwory 3x1U		szt	1	GPD
3.	Pionowy organizator kabli 42U		szt	1	GPD

4.	Poziomy organizator kabli 1U 19"		szt	2	GPD
5.	Panel wentylacyjny, dachowo-rakowy, 4wentylatorowy + termostat 1HE		szt	1	GPD
6.	Listwa uziemiająca		szt	1	GPD
7.	Półka stała 19", 2U		szt	1	GPD
8.	Listwa zarządzająca pionowa		szt	2	GPD
9.	Czujnik temperatury i wilgotności		szt	1	GPD
10.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna		szt	1	GPD
11.	Pigtail LC/PC OM3 easy strip 12 color set 2m		szt	4	GPD
12.	Patchcord LC/PC-LC/PC HD OM3 (50/125) uniboot 1m		szt	4	GPD
13.	Szafa wisząca dwuczęściowa, 9U, 600/600 szer./gł. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg)		szt	4	PD
14.	Moduł wentylacyjny 1-wentylatorowy montowany w szafach wiszących		szt	8	
15.	Kabel zasilający - gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny), 3 x 1mm2 czarny 2m		szt	4	
16.	Termostat TRT-10A230VAC-NO, -10°C/+80°C (Fandis)		szt	4	
17.	Poziomy organizator kabli 1U 19" z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności		szt	12	
18.	Przepust szczotkowy do szaf wiszących 1 szt.		szt	4	
19.	Listwa uziemiająca		szt	4	
20.	Listwa zasilająca 19", 7xNF C61-314(standard PL, FR), wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką + moduł przeciwprzepięciowy, kabel 2.5m		szt	4	
21.	Przełącznica światłowodowa wysuwalna 1U/19" RAL 9005		szt	4	
22.	Płyta czołowa 1U 12xSC duplex RAL 9005		szt	4	
23.	Adapter SC APC SM duplex plastic green		szt	6	
24.	KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)		szt	4	
25.	Pigtail SC/APC OS2 (9/125µm) easy strip 2m		szt	72	
26.	Patchcord LC/UPC-SC/APC OS2 (9/125µm) duplex 2m		szt	4	
27.	Panel krosowy 19" , ISDN, 25xRJ45, 1U, czarny, organizator kabli		szt	4	
28.	Patchcord U/UTP kat.5e PVC szary RJ45 zalewany 1m		szt	55	
29.	Kabel U/UTP LSOH kat.3 MULTIPARA 25x2x0,5 (J-2YH)		szt	50	
30.	Box wewnętrzny 30 parowy z zatrzaskiem (z gniezdnikiem na 3 łączówki 10-parowe)		szt	4	
31.	Panel krosowy 19" , modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,		szt	4	
32.	Patchcord S/FTP kat.6A LSHF żółty wtyk RJ45 zaciskany 1m		szt	8	
33.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy		szt	8	
34.	Patchcord S/FTP kat.6A LSHF żółty wtyk RJ45 zaciskany 2m		szt	8	
URZĄDZENIA AKTYWNE					
1.	Switch 48 PORT, obudowa GigE L3 z 28x 100/1000 portami Base-X SFP, 4 porty SPF+ (1G/10G), portami 2x20G		szt	1	GPD
2.	Zasilacz rezerwowy do switch'a 150W		szt	1	GPD
3.	Oprogramowanie do switch'a		szt	1	GPD
4.	Urządzenie aktywne 48 PORT, IEEE 802.1(3)x, Architektura współdzielonej pamięci buforów (8 MB), 48 portów 10/100-Mbit/s		szt	1	GPD
5.	Urządzenie aktywne 24 PORT, IEEE 802.1(3)x, Architektura współdzielonej pamięci buforów (8 MB), 24 porty 10/100-Mbit/s		szt	2	GPD
6.	Kabel SFP 60cm		szt	1	GPD
7.	2port 10G SFP+ karta rozszerzeń		szt	4	GPD
8.	Kompatybilny moduł z urządzeniami aktywnymi SFP		szt	8	GPD
9.	Serwer, specyfikacja zgodna z podaną w opisie technicznym		szt	1	GPD
INSTALACJA SSWIN					
1.	Ekspander w obudowie + zasilacz		kpl.	1	EKS
2.	Czujka ruchu systemu SSWIN		kpl.	1	
3.	Uchwyty do czujek, paczka 10 szt.		kpl	0,1	
MATERIAŁY DODATKOWE					
1.	Puszka podtynkowa fi60		kpl	25	
2.	Puszka podtynkowa fi80		kpl	45	
3.	Końcówki kablowe		szt.	135	
4.	Peszel fi22		mb	300	
5.	Peszel fi32		mb	400	
6.	Kaseta sterująca (przycisk grzybkowy z kluczem+6x przycisk podwójny z samoczynnym powrotem NC+NO IP66)		kpl.	2	KS1
7.	Kaseta sterująca (przycisk grzybkowy z kluczem+8x przycisk podwójny z samoczynnym powrotem NC+NO IP66)		kpl.	1	KS2
8.	Kaseta sterująca (przycisk grzybkowy z kluczem+4x przycisk podwójny z samoczynnym powrotem NC+NO IP66)		kpl.	1	KS3
9.	Rura osłonowa giętka RKLK 22		mb	120	
10.	Przycisk podwójny z samoczynnym powrotem NC+NO IP66			12	
11.	Koryto kablowe PVC 110x60		mb	110	
12.	Miejscowa szyna wyrównawcza		kpl.	4	
13.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		kpl.	11	

14.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		kpl.	11	
15.	Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar pierwszy		kpl.	45	
16.	Pomiar rezystancji izolacji - obwód trójfazowy pomiar następny		kpl.	45	
17.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy		kpl.	56	
18.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny		kpl.	56	
19.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz		kpl.	18	
20.	Dokumentacja powykonawcza		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.