

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
1.	Oprawa oświetleniowa LED 2705 lm, 17,5 W IP66, korpus z aluminium		kpl	21	P1
2.	Oprawa oświetleniowa LED 3050 lm, 24 W IP44 4000 K klosz opal		kpl	37	V1
3.	Oprawa oświetleniowa LED 3940 lm 31 W IP44 4000 K klosz opal		kpl	4	V2
4.	Oprawa oświetleniowa LED 1870 lm 13 W IP44 4000 K klosz opal		kpl	14	L1
5.	Oprawa oświetleniowa LED 4300 lm 30 W IP44 4000 K klosz opal		kpl	20	L2
6.	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1W 120 lm IP65		kpl	15	AW1
7.	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 1W 120 lm IP65		kpl	2	AW2
8.	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED 3W 120 lm IP65		kpl	7	AW3
9.	Oprawa oświetleniowa awaryjna LED1W 120 lm IP65		kpl	4	AW4c
10.	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna naścienna LED 1W 120 lm IP65		kpl	9	EW1
11.	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna z flagą LED 1W 120 lm IP65		kpl	2	EW2
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH					
1.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 z klapką i osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną		kpl.	20	2xP
2.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP44 z klapką		kpl.	11	
3.	Przycisk Przeciwpowozarowego Włącznika Prądu		kpl	2	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.	Czujnik ruchu IP44 – mikrofalowy 360°		kpl.	10	COB
2.	Łącznik klawiszowy oświetleniowy 1-obwodowy podtynkowy IP20		kpl	11	
3.	Łącznik klawiszowy oświetleniowy 2-obwodowy podtynkowy IP20		kpl	3	
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1.	Przewód typu N2XH 5x10mm ²		mb	15	
2.	Przewód typu N2XH 5x16mm ²		mb	100	
3.	Przewód typu N2XH 5x2,5mm ²		mb	80	
4.	Przewód typu N2XH 5x6mm ²		mb	20	
5.	Przewód typu N2XH 3x2,5mm ²		mb	700	
6.	Przewód typu N2XH 3x1,5mm ²		mb	850	
7.	Przewód elektroenergetyczny Lgy 6mm ²		mb	40	
8.	Przewód elektroenergetyczny Lgy 16mm ²		mb	15	
9.	Przewód elektroenergetyczny Lgy 25mm ²		mb	30	
10.	Przewód typu NHXMH-J 2x1mm ²		mb	350	
11.	Przewód typu YKXS 4x35mm ²		mb	200	
12.	Przewód typu HDGs 5x1.5mm ²		mb	150	
TABLICE ROZDZIELCZE					
1.	Tablica rozdzielcza PWP WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
2.	Tablica rozdzielcza RG WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
3.	Tablica rozdzielcza RB1 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
4.	Tablica rozdzielcza RB2 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl.	1	
5.	Tablica rozdzielcza TP1 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO		kpl	1	
INSTALACJA ODGROMOWA					
1.	Drut stalowy, ocynkowany DN8 – zwody poziome		mb	350	
1.	Drut stalowy, ocynkowany DN8 – przewody odprowadzające		mb	160	
2.	Maszt 4 m fi12 z uchwytem do dachówki		kpl	8	
3.	Zwód pionowy FeZn Ø8 h=0,5m z uchwytem do dachówki		kpl	16	
4.	Złącze krzyżowe czterośrubowe		kpl	42	
5.	Złącze kontrolne do zabudowy z puszką		kpl	16	
6.	Bednarka Fe/Zn 30x4		mb	200	

INSTALACJA TELETECHNICZNA, CCTV					
1.	Kamera kopułowa wewnętrzna – parametry wg opisu		kpl	11	
2.	Kamera tubowa zewnętrzna – parametry wg opisu		kpl	12	
3.	Monitor videodomofonowy		szt	4	
4.	Zestaw wywoławczy videodomofonu		szt	4	
5.	Zasilacz videodomofonowy 12V DC		szt	1	
6.	Przewód HDMI o dł. 10 m		szt	5	
7.	Przewód VGA o dł. 10m		szt	5	
8.	Rejestrator monitoringu – parametry wg opisu		kpl	1	
9.	Przewód UTPz 4x2x0,5mm2 AWG24		m	1500	
10.	Dysk twardy zewnętrzny 6 TB		szt	5	
11.	Szafa rack 19”800x800 15U wraz z wyposażeniem		kpl.	1	
12.	Przewód FTPz 4x2x0,5mm2 kat. 6e		m	2000	
13.	Gniazdo LAN RJ45		kpl.	20	
14.	Światłowod 4- włóknowy 1-modowy		m	300	
15.	HTKSH 4x2x1		m	600	
16.	Przewód koncentryczny klasy A 75 OM		m	400	
MATERIAŁY DODATKOWE					
1.	Wykop w terenie zewnętrznym		mb	100	
2.	Folia ochronna		mb	100	
3.	Piasek		m3	5	
4.	Puszka podtynkowa fi60		kpl	70	
5.	Rurka ochronna PCV odporna na promienie UV		mb	160	
6.	Rurka ochronna PCV odporna na promienie UV PH90		mb	160	
7.	Miejscowa szyna wyrównawcza		Szt.	3	
8.	Główna szyna wyrównawcza		Szt.	1	
9.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		kpl.	25	
10.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		kpl.	25	
11.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		kpl.	3	
12.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		kpl.	3	
13.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy		kpl.	28	
14.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny		kpl.	28	
15.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz		kpl.	17	
16.	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	1	

UWAGA:

⑩ 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.

⑩ W przypadku wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy powiadomić projektanta w celu skonsultowania sposobu jego rozwiązania.

⑩ Ostateczne ilości materiałów wynikają z łącznej analizy zestawienia materiałowego, opisu technicznego oraz części rysunkowej projektu.