

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1. Oprawy oświetleniowe			
1.1.	A.1 - LED IP65 IK05 UGR<22 4000K 2600lm 20W	szt.	2
1.2.	A.2 - LED IP65 IK05 UGR<22 4000K 5200lm 40W	szt.	4
1.3.	B.1 - LED IP40 IK05 UGR 20 4000K 3000lm 36W	szt.	6
1.4.	C.1 - LED IP66 IK09 UGR<22 4000K 4100lm 36W temp.-20st.C do +60st.C	szt.	8
1.5.	D.1 - LED IP20 IK05 UGR<19 4000K 3400lm 25W	szt.	8
1.6.	E.1 - LED IP20 IK05 UGR<19 4000K 4000lm 35W	szt.	4
1.7.	F.1 - LED IP40 4000K 2200lm 16W	szt.	2
1.8th	EW1 - ewakuacyjna z piktogramem LED, 6W, 230V IP65, IK07 praca w trybie na ciemno, autotest, moduł awaryjny	szt.	1
1.9.	AW1 - awaryjna LED, 4W, 230V, IP65, IK07, T=6000K praca w trybie na ciemno, autotest, moduł awaryjny	szt.	4
1.10.	Materiały montażowe	kpl.	1
2. Osprzęt instalacyjny			
2.1.	Łącznik oświetleniowy, IP44, 16A, 250V, pojedynczy	szt.	6
2.2.	Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy	szt.	2
2.3.	Łącznik oświetleniowy, IP44, 16A, 250V, świecznikowy	szt.	1
2.4.	Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, pojedyncze	szt.	3
2.5.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, pojedyncze	szt.	6
2.6.	Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, pojedyncze kodowane DATA pojedyncze	szt.	6
2.7.	Materiały dodatkowe	kpl.	1
3. Kable i przewody			
3.1.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 0,75 kV	mb	250
3.2.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 0,75 kV	mb	180
3.3.	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x6 mm ² żo 1kV	mb	30
3.4.	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x10 mm ² żo 1kV	mb	80
3.5.	Kabel sygnałowy typu LiYCY 2 x 0,8 (okablowanie – automatyka wentylacji)	mb	500
3.6.	Przewód ognioodporny HDGs 3x1,5 mm ²	mb	45
3.7.	Uchwyty certyfikowane E90	szt.	135
3.8.	Oznaczniki kablowe	kpl.	1
3.9.	Uchwyty do kabli	kpl.	1
3.10.	Materiały dodatkowe	kpl.	1
4. Rozdzielnice elektryczne			
4.1.	Rozdzielnica elektryczna RS. Komplet z wyposażeniem i okablowaniem wewnętrznym. (Bateria kondensatorów w odrębnej obudowie) Wykonać zgodnie ze schematem strukturalnym i widokiem elewacji.	kpl.	1
5. Okablowanie strukturalne			
5.1.	19" Patch Panel 24xRJ45,1U, kat 5e. nieekranowany	szt.	1
5.2.	19" poziomy organizator kabli, 1U	szt.	1
5.3.	Gniazdo abonenckie 2xRJ45, komplet z modułem , kat.5e UTP	szt.	3
5.4.	Patchcord kat.5e, UTP, 0,5m	szt.	6
5.5.	Patchcord kat. 5e, UTP, 1m	szt.	6
5.6.	Kabel 4x2x0,5 U/FTP kat.5e	mb	180
5.7.	Peszel ochronny	mb	150
5.8.	Pomiary, protokoły, szkolenie	kpl	1
5.9.	Materiały dodatkowe	kpl	1
6. Trasy kablowe			
6.1.	Korytko kablowe perforowane K100H50G1,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira,	mb	7
6.2.	Konstrukcja wsporcza koryta K100H50 stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira,	kpl.	1
6.3.	Drabina kablowa D100H50G2,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	mb	10

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
6.4.	Konstrukcja wsporcza drabina D100H50 stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	kpl.	1
6.5.	Drabina kablowa D200H50G2,0 z osprzętem pomocniczym jak łuki, narożniki, odgałęzienia, elementy łączące itp. stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	mb	30
6.6.	Konstrukcja wsporcza drabina D200H50 stal ocynkowana metodą zanurzeniowo-ogniową	kpl.	1
6.7.	Rura ochronna sztywna typu RL22 z uchwyty	mb	30
6.8.	Ognioodporna masa uszczelniająca	Kpl.	10
6.9.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
7. Instalacja wyjścia alarmowego			
7.1.	Przycisk wyjścia alarmowego IP65 stal nierdzewna temp. pracy + 60 st. C	szt.	4
7.2.	Przycisk wyjścia alarmowego	szt.	1
7.3.	Elektrozaczep rewersyjny 12V	szt.	2
7.4.	Zasilacz buforowy 12V, 1A	szt.	1
7.5.	Akumulator 12V 17Ah	szt.	1
7.6.	Obudowa metalowa dla zasilacza buforowego i akumulatora (17Ah)	szt.	1
7.7.	Sygnalizator optyczno- akustyczny 12V LED pomarańczowy	szt.	1
7.8.	Centrala alarmowa 2 wyjścia programowalne	szt.	1
7.9.	Przewód elektroenergetyczny typu OMY 3x1,5 mm ²	mb	50
7.10.	Przewód elektroenergetyczny typu YTDY 6x0,5 mm ²	mb	20
7.11.	Materiały montażowe	kpl.	1
7.12.	Materiały dodatkowe	kpl.	1
8. Instalacja zasilania mat grzejnych			
8.1.	Termostat dotykowy z czujnikiem podłogowym, zasilanie 230V, długość przewodu czujnika 3m, wyświetlacz LED, klasa izolacji II, IP21	szt.	2
8.2.	Pomiary , protokoły	Kpl.	1
8.3.	Materiały dodatkowe	Kpl.	1
9. Inne			
9.1.	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	14
9.2.	Demontaż osprzętu elektrycznego (gniazda, łączniki)	szt.	20
9.3.	Demontaż istniejącej rozdzielnicy elektrycznej RS	szt.	1
9.4.	Demontaż istniejących tras kablowych	szt.	1
9.5.	Masa uszczelniająca ognioodporna	kpl	1
9.6.	Dokumentacja powykonawcza, pomiary, protokoły pomiarowe, szkolenia, instrukcje eksploatacji, współpracy, ruchu itp.	kpl.	1
9.7.	Pomiary elektryczne (rezystancja izolacji, wyłącznik różnicowo-prądowy, natężenie oświetlenia) itp.	kpl.	1
9.8.	Materiały dodatkowe (puszki, złączki, rury instalacyjne itp.)	kpl.	1
Uwagi:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Wszystkie oprawy mają być dostarczone kompletne wraz ze źródłami światła, 2. Oznaczenia opraw oświetleniowych wg. oznaczenia na planie, 3. Szczegółowe parametry urządzeń wg. specyfikacji technicznej lub wg zestawienia materiałowego, 4. W zestawieniu materiałów zawarto przybliżone ilości materiałów instalacyjnych (kable, przewody, materiały montażowe). Wykonawca każdorazowo właściwe ilości powinien dobrać na etapie realizacji, 5. Wykonawca przed ostateczną wyceną powinien zapoznać się z warunkami i założeniami zawartymi w całym projekcie wielobranżowym oraz z warunkami w budynku. 6. Należy stosować wyroby posiadające aprobaty oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce, 7. Kolor wszystkich widocznych elementów instalacji należy potwierdzić z projektantem wewnątrz przed ostatecznym zamówieniem, 8. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane w części rysunkowej oraz pokazane w części rysunkowej, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach. 			