

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
A		ZASILANIE			
A1		ROZDZIELNICE			
1	RGnn1	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy głównej: - wyposażona zgodnie ze schematem,	kpl.	1	
2	RZR/-2.1	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy sterylizatorni: - wyposażona zgodnie ze schematem,	kpl.	1	
3	RZR/-2.1.1	Rozdzielnica technologiczna sterylizatorni szafa wisząca: In=250A, IP43, TN-S, - oddzielne szyny N i PE, - drzwi z zamkiem - wyposażona zgodnie ze schematem, - 20% rezerwy miejsca	kpl.	1	
4	R.UPS/-2.1	Rozdzielnica komputerowa sterylizatorni szafa wisząca: In=100A, IP43, TN-S, - oddzielne szyny N i PE, - drzwi z zamkiem - wyposażona zgodnie ze schematem, - 20% rezerwy miejsca	kpl.	1	
5	RZP/4	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy 4 piętra: - wyposażona zgodnie ze schematem,	kpl.	1	
A2		OSPRZĘT			
1	UPS/-2	Zasilacz UPS komputerowy wraz z zestawem akumulatorów: - 6kVA, 230V - wewnętrzne baty zapewniające 5 min autonomię - karta MODBUS TCP	kpl.	1	
2		Dodatkowe: - Dostawa na teren obiektu - Usługa uruchomienie - Szkolenie - Podłączenie do istniejącej instalacji zasilającej. - Pomiary - Testy	kpl.	1	
3		Zewnętrzny bypass serwisowy UPSK	kpl.	1	
A3		OKABLOWANIE			
1		4x (N2XH 1x95) + 1x (N2XH-j 1x50)	m	110	RZR/-2.1.1 zgodne z dyrektywą CPR min. B2ca-s1b, d1, a1
2		N2XH-j 3x16	m	120	R-UPS/-2.1 zgodne z dyrektywą CPR min. B2ca-s1b, d1, a1
3		5x (N2XH 1x35)	m	110	
A4		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
2		Uchwyty dla kabla o odporności ogniowej 90min	kpl.	1	
3		Mufa kablowa dla kabla N2XH 1x35	kpl.	5	
B		PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
B1		OSPRZĘT			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
1	PWP UPS/-2	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu IP55 dla UPS/-2	kpl.	1	
B2		OKABLOWANIE			
1		HDGs(PH90) 2x2,5	m	120	zgodnie z zapotrzebowaniem
B3		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
2		Uchwyty dla kabla o odpornosci ogniowej 90min	kpl.	1	
3		Rurki elektroinstalacyjne bezhalogenowe	m	60	
C		INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
C1		OPRAWY			
1	n.A1	OPRAWA LED, 35W, 4100lm, IP20 DOSTROPOWA	kpl.	6	
2	n.A2	OPRAWA LED, 41W, 4100lm, IP54 DOSTROPOWA	kpl.	7	
3	n.A3	OPRAWA LED, 44W, 5200lm, IP65 DOSTROPOWA	kpl.	33	
4	n.B1	OPRAWA LED, 25W, 4010lm, IP65 NASTROPOWA	kpl.	1	
5	n.C1	OPRAWA LED, 16W, 1600lm, IP44 DOSTROPOWA	kpl.	12	
6	C3	OPRAWA LED, 20W, 3200lm, IP44 DOSTROPOWA	kpl.	1	
C2		OSPRZĘT			
1		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	1	
2		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	2	
3		Łącznik 1-biegunowy, schodowy, 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	10	
4		Łącznik 1-biegunowy, schodowy, 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	4	
C3		OKABLOWANIE			
1		HDXzo 3x1,5	m	350	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
C4		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
C5		DEMONTAŻ			
1		Łącznik	kpl.	12	
11		Istniejąca oprawa	kpl.	33	
D		INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
D1		OPRAWY			
1	AW1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65, IK07, 7,5W Z PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRONNA MONTAŻ NASTROPOWY Z BATERIĄ $t_{\geq} 1h$, Z AUTOTESTEM	kpl.	19	
2	EW1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 7,5W IP65 IK07 MONTAŻ DO WBUDOWANIA, Z BATERIĄ $t_{\geq} 1h$ z centralnym systemem komunikacji FM	kpl.	8	
D2		OKABLOWANIE			
1		HDXżo 3x1,5	m	-	ujęte w pozycji oświetlenia podstawowego
D3		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
D4		DEMONTAŻ			
1		Istniejąca oprawa awaryjna	kpl.	10	
E		INSTALACJA GNIAZD			
E1		OSPRZĘT			
1		Gniazdo 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	21	
2		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	21	
3		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	4	
		ZESTAW GNIAZD ELEKTRYCZNE I INFORMATYCZNE			
11	PEL2.2.3/ K	Punkt elektryczno-logiczny, montaż w kanale instalacyjnym, zestaw gniazd: -2x230V/16A -2x230V/16A DATA -3x rezerwa miejsc adapter do gniazd RJ45 kat.6	kpl.	4	
12	PEL2.0.0/ P-TV	Punkt elektryczno-logiczny, montaż podtynkowo, zestaw gniazd: -2x230V/16A -1x rezerwa miejsc adapter do gniazd TV	kpl.	1	
21		Wyłącznik urządzenia 63A	kpl.	5	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
		UWAGA: Gniazda elektryczne będą miały różne kolory w zależności z jakiej sieci będą zasilane: - gniazda ogólne - biały - gniazda komputerowe – czerwony z blokadą			
E2		OKABLOWANIE			
1		HDXżo 3x2,5	m	300	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
E3		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
3		peszel bezhalogenowy -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
4		Przepusty kablowe	kpl.	1	
E4		DEMONTAŻE			
1		Gniazdo 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	8	
2		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	16	
11	PEL2.2.3/ K	Punkt elektryczno-logiczny	kpl.	1	
F		INSTALACJA SIŁY			
F1		OKABLOWANIE			
1		HDXżo 3x2,5	m	500	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
2		YnKYżo 3x2,5	m	320	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
3		YnKYżo 5x2,5	m	80	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
3		YnKYżo 5x4	m	170	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
4		YnKYżo 5x16	m	100	zgodnie z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
F2		MATERIAŁY POMOCNICZNE			
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
3		peszel bezhalogenowy -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m	1	zgodnie z zapotrzebowaniem

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
4		Przepusty kablowe	kpl.	1	
G		TRASY KABLOWE			
G1		TRASY SILNOPRĄDOWE			
1	K100H50	Koryto kablowe K100H50 wraz z osprzętem (kąty, rozgałęzienia), onstrukcja wsporcza, stal chromoniklowana	m	24	
2	K200H50	Koryto kablowe K200H50 wraz z osprzętem (kąty, rozgałęzienia), onstrukcja wsporcza, stal chromoniklowana	m	3	
11		Rura osłonowa PCV o średnicy 40mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka)	m	250	
12		Rura osłonowa PCV o średnicy 50mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka)	m	150	
13		Rura typu "peszel" bezhalogenowa	m	200	
14		Uchwyty kablowe/Uchwyty dla peszla	kpl	300	zgodnie z zapotrzebowaniem
21		Masa uszczelniająca ognioodporna (PH90)	kpl	8	zgodnie z zapotrzebowaniem
G2		TRASY NISKOPRĄDOWE			
1	K100H50	Koryto kablowe K100H50 wraz z osprzętem (kąty, rozgałęzienia), konstrukcja wsporcza, stal chromoniklowana	m	21	
H		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I EKWIPOWENCJALNA			
H1		OSPRZĘT			
1		Lokalna szyna wyrównawcza LSU	kpl.	2	
H2		OKABLOWANIE			
1		H07Z-K 1x25 -instalacja ekwipotencjalna	m	100	zgodne z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
2		H07Z-K 1x16 -instalacja ekwipotencjalna	m	100	zgodne z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
3		H07Z-K 1x6 -instalacja ekwipotencjalna	m	300	zgodne z dyrektywą CPR Dca-s1b,d1,a3
I		DEMONTAŻ			
1		Demontaż istniejących kolidujących instalacji elektrycznych	kpl.	1	
Uwaga: Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową, elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować, jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować.					