

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
-	-	KONDYGNACJA	-		
A		ZASILANIE			
A1		ROZDZIELNICE			
1	RPWP	Rozdzielnia elektryczna pośrednicząca, - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=160A, min. IP44, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
2	RG	Rozdzielnia elektryczna główna, - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=160A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%, plus obudowa G-K	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
3	ROM2	Rozdzielnia elektryczna biurowo-socjalna (piwnica), - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=63A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
4	ROM1	Rozdzielnia elektryczna magazynowa, - obudowa wisząca, natynkowa, - In=63A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
5	ROH	Rozdzielnia elektryczna hydroforowni, - obudowa wisząca, natynkowa, - In=63A, min. IP55, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
6	ROPM	Rozdzielnia elektryczna pom. monitoringu, - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=63A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30% NALEŻY DOSTOSOWAĆ ROZDZIELNICĘ DO WYMAGAŃ INSTALACJI POM. MONITORINGU	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
7	ROK	Rozdzielnia elektryczna kotłowni, - obudowa wisząca, natynkowa, - In=63A, min. IP55, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30% NALEŻY DOSTOSOWAĆ ROZDZIELNICĘ DO WYMAGAŃ INSTALACJI POM. KOTŁOWNI	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
8	R1B	Rozdzielnia elektryczna biurowo-socjalna (parter), - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=63A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%, plus obudowa G-K	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
9	R1KA	Rozdzielnia elektryczna kateringowa (kuchni), - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=63.A, min. IP55, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
10	R1F	Rozdzielnia elektryczna sali fitness, - obudowa wisząca, podtynkowa, - In=63A, min. IP30, - wyposażone w oddzielną szynę N i PE, - wyposażona zgodnie ze schematem, - wyposażona w drzwiczki z zamkiem, - rezerwa miejsca 30%	kpl.	1	Schneider Electric lub równoważne
A2					
OKABLOWANIE					
1		YKY 4x70 (kabel układany w ziemi i budynku)	m	25	zasilanie RG z RPWP
2		YKYżo 5x6	m	250	bruzdowanie układanie pod tynkiem
3		HDGs(PH90) 5x2,5	m	15	bruzdowanie układanie pod tynkiem uchwyty ogniodoporne
11		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
12		rura fi 75	m	75	
13		folia niebieska	m	75	
14		piasek	m3	10	
15		Uchwyty do prowadzenia przewodów	kpl.	1	
16		Rura osłonowa dla włz	m	250	zgodnie z zapotrzebowaniem
17		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B					
PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU					
B1					
OSPRZĘT					
1	PWP	Przeciwożarowy wyłącznik prądu IP55 -styk 1xNO	kpl.	1	
B2					
OKABLOWANIE					
1		HDGs(PH90) 3x1,5 mm ²	m	50	bruzdowanie układanie pod tynkiem uchwyty ogniodoporne
2		Uchwyty dla kabla o odporności ogniowej 90min	kpl.	1	
B					
INSTALACJA OŚWIETLENIA					
B1					
OPRAWY					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
1	M1	Oprawa LED, 25W, IP65, nastropowa	kpl.	33	COSMO LED 1287.LED 840 OPAL 25W IP65
2	M2	Oprawa LED, 50W, IP65, nastropowa	kpl.	2	COSMO LED 1287.LED 840 OPAL 50W IP65
3	M3	Oprawa LED, 39W, IP65, nastropowa	kpl.	6	COSMO LED 1587.LED 840 OPAL 39W IP65
4	M4	Oprawa LED, 24W, IP20, nastropowa	kpl.	40	MODERNA-N 2 597
5	M5	Oprawa LED, 19W, IP44, nastropowa	kpl.	23	BASE LED IP44 LED 840 OPAL 19W IP44
6	M6	Oprawa LED, 11W, IP44, nastropowa	kpl.	2	BASE 2 LED IP44 LED 840 OPAL 11W IP44
7	M8	Oprawa LED, 40W, IP44, nastropowa	kpl.	8	REGLUX 540 OPAL IP44
8	M9	Oprawa LED, 35W, IP44, nastropowa	kpl.	8	PLATO LED 840 OPAL 35W
9	M9AW	Oprawa LED, 35W, IP44, nastropowa, (oprawa z modułem awaryjnym) z baterią t>=1h, moduł auto test	kpl.	13	PLATO LED 840 OPAL 35W oprawa w wersji awaryjnej ATI-1N
10	ZW	Oprawa LED, 14W, IP65, zewnętrzna naścienna	kpl.	8	PLATO LED 840 OPAL 35W
11	AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 4x1W, IP20, naścienna, z baterią t>=1h, moduł auto test	kpl.	25	LED1-A1TA1H
12	AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 1x1,5W, IP65, nastropowa, zewnętrzna T=-20°C z baterią t>=1h, moduł auto test	kpl.	4	OP3-A4x1TA1N -20stC
21	EW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED, 1x1,2W, IP40, naścienna/nastropowa, z baterią t>=1h, moduł auto test z piktogramem, jednostronna	kpl.	21	OP10-E1,2TC1N
B2		OSPRZĘT			
1		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP20 -puszka podtynkowa	kpl.	1	
2		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	15	
3		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP20 -puszka podtynkowa	kpl.	10	
4		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	1	
5		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	1	
6		Łącznik schodowy, 230V/16A, IP20 -puszka podtynkowa	kpl.	11	
7		Łącznik schodowy, 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	8	
8		Czujka obecności/ruchu 360° - montaż nastropowy	kpl.	15	
B3		OKABLOWANIE			
1		YDYżo 4x1,5	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		YDYżo 3x1,5	m	800	zgodnie z zapotrzebowaniem
3		YKYżo 4x1,5	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
4		YDYżo 2x1,5	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
B4					
OSPRZĘT					
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
2		Uchwyty do prowadzenia przewodów	kpl.	1	
3		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	80	zgodnie z zapotrzebowaniem
4		peszel - instalacja podtynkowa - osłona kabla w piwnicy	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
5		Przepusty kablowe	kpl.	1	
C					
INSTALACJA GNIAZD I SIŁY					
C1					
OSPRZĘT					
1		Gniazdo 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	42	
2		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	14	
3		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	40	
4		Gniazdo 400V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	2	
5	PW...	Łącznik do sterowania wentylatorami	kpl.	4	
6		Przekaznik opóźniający do puszki - sterowanie wentylatorami z opóźnieniem wyłączenia	kpl.	2	
11	PEL1	Zestaw gniazd (elektryczne i informatyczne) zestaw gniazd: -4x230V/16A DATA, -2x adapter do gniazd RJ45 (REZERWA), - montaż na kanale elektroinstalacyjnym	kpl.	13	
C2					
OKABLOWANIE					
1		YDYżo 3x2,5 (bruzdowanie, układanie pod tynkiem)	m	2000	zgodnie z zapotrzebowaniem
2		YDYżo 5x4 (bruzdowanie, układanie pod tynkiem)	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
3		YKYżo 5x10 (układany w rurze osłonowej w ziemi)	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
4		YDYżo 5x2,5	m	200	zgodnie z zapotrzebowaniem
5		YDY 2x1,5	m	200	zgodnie z zapotrzebowaniem
6		YKYżo 2x1,5 (układany w rurze osłonowej w ziemi i w budynku)	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
C3					
OSPRZĘT					
1		Oznaczniki kabli	kpl.	1	
2		Uchwyty do prowadzenia przewodów	kpl.	1	
3		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
4		peszel - instalacja podtynkowa - osłona kabla w piwnicy	m	700	zgodnie z zapotrzebowaniem
5		Przepusty kablowe	kpl.	1	
D					
TRASY KABLOWE					
D1					
OSPRZĘT					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
1		Kanał podparapetowy CLIDI 55 x 130mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka, osłony połączeń)	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
21		Rura osłonowa PCV o średnicy 18mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka)	m	500	
22		Rura osłonowa PCV o średnicy 22mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka)	m	300	
23		Rura osłonowa PCV o średnicy 28mm wraz z osprzętem (uchwyty, kolanka)	m	200	
23		Rura osłonowa PCV o średnicy 75mm wraz z osprzętem (rura układana w ziemi)	m	25	2 odniki w jednym wykopie
32		Masa uszczelniająca	kpl.	1	
E		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I EKWIPOWENCJALNA			
E1		OSPRZĘT			
1	LSU	Szyna uziemiająca - lokalna	kpl.	10	
2		Sprawdzenie i pomiary istniejącej instalacji	kpl.	1	
2		Naprawa uszkodzonej instalacji (zgodnie z zapotrzebowaniem)	kpl.	1	
E2		OKABLOWANIE			
1		LY-żo 1x25	m	300	przewód uziemiający zgodnie z zapotrzebowaniem
2		LY-żo 1x4	m	500	przewód uziemiający zgodnie z zapotrzebowaniem
		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
		W zakresie Inwestora			
		DEMONTAŻE			
1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych wewnątrz budynku:	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.			