

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
A		ZASILANIE			
A1		ROZDZIELNICE			
1	RG	Istniejąca rozdzielnica główna, przebudowa: -pole zasilających - nowa obudowa, przygotowana do plombowania (zachować wyłącznik) -pole przekładników - nowa obudowa, przygotowana do plombowania (zachować przekładniki) -pole przeciwpożarowego wyłącznika prądu - nowe (certyfikowany) - rozdzielnicę wykonać zgodnie z schematem	kpl.	1	
2	RPOZ	Rozdzielnica pożarowa, szafa stojąca, In=63, IP43, TN-C-S, wyposażona w drzwi izolacyjne z zamkiem, oddzielne szyny N i PE, - rozdzielnicę wykonać zgodnie z schematem	kpl.	1	
3	TG	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -5xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
4	T1.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
5	T1.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
6	T1.3	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
7	T2.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
8	T2.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
9	T2.3	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
10	T2.4	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
11	T2.5	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
12	T2.6	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
13	T3.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
14	T3.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
15	T3.3	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
16	T3.4	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
17	T3.5	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
18	T3.6	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
19	T4.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
20	T4.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
21	T4.3	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
22	T4.4	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
23	T4.5	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
24	T5.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -2xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
25	T5.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
26	T5.3	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
27	T6.1	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
28	T6.2	Istniejąca rozdzielnica lokalna, doposażenie: -1xWyłącznik nadprądowy 1P, B16A	kpl.	1	
<b>A2</b>		<b>OKABLOWANIE WLZ</b>			
29		NKGszo 5x16 odporność ogniowa PH90 w rurze osłonowej 80%, natynkowo 20%	m	70	RG=>RPOZ
30		Rura ochronna Ø110 prowadzona w ziemi	m	50	
31		Folia kablowa niebieska 40cm/0,5mm	m	50	
32		Masa uszczelniająca	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
33		Piasek	m <sup>3</sup>	30	zgodnie z zapotrzebowaniem
34		Oznaczniki kabli	kpl.	5	zgodnie z zapotrzebowaniem
35		Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
36		Uchwyty dla kabli odniodpornych	kpl.	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
<b>B</b>		<b>PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU</b>			
<b>B1</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
37	PPWP	Urządzenia uruchamiające w postaci przycisku PWP	kpl.	1	zestaw wymaga deklaracji własności użytkowej
38	SPWP	urządzenia sygnalizujące w postaci sygnalizatora zadziałania PWP	kpl.	1	zestaw wymaga deklaracji własności użytkowej
39		Oznakowanie wyłącznika "Główny wyłącznik prądu"	kpl.	2	
<b>B2</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
40		HDGs 5x1,5mm <sup>2</sup> /E90 odporność ogniowa PH90	m	15	
41		HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> /E90 odporność ogniowa PH90	m	15	
42		Oznaczniki kabli	kpl.	2	zgodnie z zapotrzebowaniem
43		Uchwyty o odporności ogniowej PH90	kpl.	10	zgodnie z zapotrzebowaniem
44		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
45		Uchwyty dla kabli odniodpornych	kpl.	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
<b>C</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>			
<b>C1</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>			
46	AW1	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 2W, IP20 z baterią t>=1h, Autotest, optyka otwarta montaż nastropowy	szt.	252	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
47	AW2	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 2W, IP20 z baterią t>=1h, Autotest, optyka otwarta montaż nastropowa	szt.	24	
48	AW3	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 6,7W, IP20 z baterią t>=1h, Autotest, optyka otwarta montaż nastropowy	szt.	7	
49	AW4	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 1,2W, IP20 z baterią t>=1h, Autotest, optyka korytarzowa montaż ścienny	szt.	5	
50	AW5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3,8W, IP65 z baterią t>=1h, Autotest, optyka otwarta montaż nastropowy	szt.	85	
51	AWZc/S	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, 3,8W, IP65 z baterią t>=1h, Autotest, optyka otwarta montaż ścienny	szt.	41	
52	EW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED, 3.3W, IP65 z baterią t>=1h, Autotest montaż ścienny	szt.	138	
53	EW3	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED, 3W, IP20 z baterią t>=1h, Autotest montaż zwieszany	szt.	56	
<b>C2</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
54		NHXMH 3x1,5 <i>min. B2ca-s1b, d1, a1</i> KABEL PROWADZONY NATYNKOWO lub KORYTKU KABLOWYM	m.	2000	
55		NHXMH 3x1,5 <i>min. B2ca-s1b, d1, a1</i> KABEL PROWADZONY PODTYNKOWO	m.	1800	
56		Oznaczniki kabli	kpl.	320	zgodnie z zapotrzebowaniem
57		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
<b>D</b>		<b>INSTALACJA SIŁY</b>			
<b>D1</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
58		NKGs 5x2,5 <i>odporność ogniowa PH90</i> KABEL PROWADZONY NATYNKOWO	m.	50	RPOZ=>HYDROFOR
59		NKGs 3x2,5 <i>odporność ogniowa PH90</i> KABEL PROWADZONY NATYNKOWO	m.	400	RPOZ=>ZASILACZ URZĄDZEŃ PPOŻ
60		Uchwyty dla kabli odniodpornych	kpl.	1500	zgodnie z zapotrzebowaniem
<b>E</b>		<b>INSTALACJA TRAS KABLOWCYH</b>			
<b>E1</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
61		Koryto kablowe K100H50 ognioodporne <i>silnoprądowe</i>	m.	100	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
62		kanał elektroinstalacyjny	m.	300	
63		obudowa GK kabli uwzględniono w projekcie architektonicznym			
64		obudowa GK tras kablowych - odtworzenie istniejących obudów patrz projekt architektoniczny			