

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
<b>A</b>		<b>ZASILANIE</b>			
<b>A1</b>		<b>ROZDZIELNICE</b>			
1		Rozdzielnica stojąca In=630A. Prefabrykat zgodnie ze schematem PW_IE_011.	kpl.	1	
2		Rozdzielnica stojąca In=630A. Prefabrykat zgodnie ze schematem PW_IE_012.	kpl.	1	
3		Rozdzielnica stojąca In=630A. Prefabrykat zgodnie ze schematem PW_IE_013.	kpl.	1	
4		Rozdzielnica stojąca In=630A. Prefabrykat zgodnie ze schematem PW_IE_014.	kpl.	1	
5		Tablica natynkowa In=100A. Prefabrykat zgodnie ze schematem PW_IE_015.	kpl.	1	
<b>A2</b>		<b>OKABLOWANIE WLZ</b>			
6		Podłączenie istniejących WLZ do nowych rozdzielnic	kpl.	4	
7		Demontaż istniejących rozdzielnic	kpl.	6	
<b>B</b>		<b>KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ</b>			
<b>B1</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
8		Bateria kondensatorów: -moc stopnia nie większa niż 10kVAr -dobór baterii kondensatorów po wykonaniu pomiarów w trakcie eksploatacji budynku -protokół komunikacyjny Modbus	kpl.	1	
<b>D</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
<b>D1</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO</b>			
9	A1/N	OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED, PRZEMYSŁOWA, NASTROPOWA LUB ZWIESZANA OBUDOWA POLIWĘGLANOWA, DYFUZOR POLIWĘGLANOWY RYFLOWANY Z ZEWN. STRUKTURĄ, ZASILACZ ELEKTRONICZNY WEWNĄTRZ OPRAWY ON/OFF IP66, IKRa>80, 4000K, 6300lm, SDCM<3 np. COSMO APEX 1060.ED 840 6300lm STPR 41W IP66	kpl.	28	
<b>D2</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>			
10	AW1/N	OPRAWA AWARYJNA, DO MONTAŻU NASTROPOWEGO, IP65 PRACA AWARYJNA, MODUŁ O CZASIE PODTRZYMANIA Tp=1h, DO AUTOTESTOWANIA, ZABEZPIECZENIE PRZED CAŁKOWITYM ROZŁADOWANIEM AKUMULATORÓW OPTYKA SZEROKOKĄTNA np. MONITOR1 IP65 LED.OP20-A 1,2 TA 1	kpl.	12	
11	EW1/S	OPRAWA EWAKUACYJNA, DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, IP65 PRACA AWARYJNA, MODUŁ O CZASIE PODTRZYMANIA Tp=1h, DO AUTOTESTOWANIA, ZABEZPIECZENIE PRZED CAŁKOWITYM ROZŁADOWANIEM AKUMULATORÓW W KOMPLECIE Z PIKTOGRAMEM np. MONITOR1 OP1 IP65 LED TA 1H + PIKTOGRAM	kpl.	2	
<b>D3</b>		<b>OSPRZĘT</b>			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
12		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	2	
13		Łącznik 1-biegunowy, schodowy, 230V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	4	
<b>D4</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
14		YDYżo 3x1,5	m	140	
15		YDYżo 4x1,5	m	200	
16		Oznaczniki kabli	kpl.	30	zgodnie z zapotrzebowaniem
17		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.	40	zgodnie z zapotrzebowaniem
18		peszel -instalacja natynkowa	m	200	zgodnie z zapotrzebowaniem
19		Przepusty kablowe	kpl.	5	
<b>E</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD</b>			
<b>E1</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
20	ZG1	Zesatw gniazd remontowych, natynkowe IP44 wyposażone w: - 4x gniazdo BS16A 1f/230VAC - 2x gniazdo CEE16A 3f/230/400VAC - 1x wyłącznik różnicowoprądowy 40A/30mA/4p - 2x wyłącznik nadprądowy C16A/3p - 4x wyłącznik nadprądowy C16A/1p.	kpl.	3	
<b>E2</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
21		YKYżo 5x10	m	95	3 odc.
22		Oznaczniki kabli	kpl.	10	zgodnie z zapotrzebowaniem
23		peszel -instalacja natynkowa	m	15	zgodnie z zapotrzebowaniem
23		Przepusty kablowe	kpl.	1	
<b>F</b>		<b>INSTALACJA SIŁY</b>			
<b>F1</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
25		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x120	m	70	4 odc.
26		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x35	m	20	1 odc.
27		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x16	m	150	2 odc.
28		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x10	m	50	2 odc.
29		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x4	m	50	2 odc.
30		Kabel falownikowy 2YSLCY-J 4x1,5	m	20	1 odc.
31		Przewód kabelkowy YDYżo 5x2,5	m	15	1 odc.
32		Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5	m	15	1 odc.
33		Kabel sterowniczy YKSLYekw 12x1,5	m	80	4 odc.
34		Kabel sterowniczy YKSY 5x1,5	m	35	1 odc.
35		Kabel sterowniczy YKSY 4x1,5	m	15	1 odc.
36		Kabel sterowniczy YKSY 2x1,5	m	15	1 odc.
37		Oznaczniki kabli	kpl.	100	zgodnie z zapotrzebowaniem

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
38		peszel -instalacja natynkowa	m	20	zgodnie z zapotrzebowaniem
39		Przepusty kablowe	kpl.	10	
<b>G</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
40	D200H50	Drabinka kablowa D200H50 wraz z osprzętem (kąty, rozgałęzienia), konstrukcja wsporcza	m	5	
41	D300H50	Drabinka kablowa D300H50 wraz z osprzętem (kąty, rozgałęzienia), konstrukcja wsporcza	m	50	
<b>H</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I EKWIPOTENCJALNA</b>			
<b>H1</b>		<b>OSPRZĘT</b>			
42	GSU	Główna szyna uziemiająca	kpl.	1	
43	LSU	Lokalna szyna uziemiająca	kpl.	1	
44		Połączenia skręcane	kpl.	20	zgodnie z zapotrzebowaniem
45		Uziom pionowy pograżany FeZn 16mm, L=9m	kpl.	4	
<b>H2</b>		<b>OKABLOWANIE</b>			
46		FeZn 25x4 -instalacja ekwipotencjalna	m	140	
47		FeZn 30x4 -instalacja uziemiająca w gruncie + wykop	m	40	
48		FeZn 30x4 -instalacja uziemiająca w budynku + uchwytty ściennie	m	100	
49		LGYżo 1x25 -instalacja ekwipotencjalna min. Eca	m	ok. 50	zgodnie z zapotrzebowaniem
50		LGYżo 1x6 -instalacja ekwipotencjalna min. Eca	m	ok. 25	zgodnie z zapotrzebowaniem
51		Osprzęt do podłączania instalacji ekwipotencjalnej: - obejmę do ekwipotencjalizacji; - łączniki ekwipotencjalne (podkładka zwykła i sprężynowa) - podkładki AL/CU	kpl.	1	
<b>J</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
52		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	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.					