

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
UWAGI: - Zgodnie z normą ITB kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w budynku powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż Dca - w całym budynku					
A		ZASILANIE			
A1		ROZDZIELNICE			
1	ZKPWP	Rozdzielnica ZKPWP - wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu patrz opracowanie sieci zewnętrznych			
2	ZKP	Rozdzielnica ZKP - wyposażona w układ pomiarowy patrz opracowanie sieci zewnętrznych			
3	RG	Rozdzielnica główna RG szafa wisząca - In =63A, IP20, IK09, KL II, drzwi wyposażone w zamek, - 20% rezerwy miejsca - wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1	
4	RP0	Rozdzielnica piwnicy RPA szafa wisząca - In =40A, IP40, IK09, KL II, drzwi wyposażone w zamek, - 20% rezerwy miejsca - wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1	
5	RP1	Rozdzielnica piwnicy RPA szafa wisząca - In =40A, IP40, IK09, KL II, drzwi wyposażone w zamek, - 20% rezerwy miejsca - wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1	
6	RWC	Rozdzielnica piwnicy RPA szafa wisząca - In =40A, IP40, IK07, KL II, drzwi wyposażone w zamek, - 20% rezerwy miejsca - wyposażona zgodnie ze schematem	kpl.	1	
7	ZUZ	Złącze kablowe urządzeń zewnętrznych patrz opracowanie sieci zewnętrznych SEN			
A2		OKABLOWANIE WLZ			
8		YnkXSzo 5x6	m	65	
		Okablowanie pomiędzy ZKPWP -> RG oraz RG -> ZUZ wydane w opracowaniu instalacji zewnętrznych			
B		PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
		Osprzęt i okablowanie wydane w opracowaniu instalacji zewnętrznych SEN			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
C		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
C1		OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
9	A1/N	OPRAWA LED, 25W, 4223lm, IP66 NASTROPOWA	kpl.	16	
10	A2/N	OPRAWA LED, 36W, 5749lm, IP66 NASTROPOWA	kpl.	1	
11	B1/N	OPRAWA LED, 16W, 2548lm, IP66 NASTROPOWA	kpl.	9	
12	C1/N	OPRAWA LED, 24W, 2363lm, IP54 NASTROPOWA	kpl.	8	
13	D1/N	OPRAWA LED, 34W, 4160lm, IP44 NASTROPOWA	kpl.	39	
14	D1/D	OPRAWA LED, 34W, 4160lm, IP44 DOSTROPOWA	kpl.	9	
15	D2/N	OPRAWA LED, 34W, 4137lm, IP44 NASTROPOWA	kpl.	10	
16	D2/D	OPRAWA LED, 34W, 4137lm, IP44 DOSTROPOWA	kpl.	5	
C2		OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO			
17	AW1/N	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40 MONTAŻ NASTROPOWY Z BATERIĄ t _p ≥1h OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	14	
18	AW1/D	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40 MONTAŻ DOSTROPOWY Z BATERIĄ t _p ≥1h OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	2	
19	AW2/N	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40 MONTAŻ NASTROPOWY Z BATERIĄ t _p ≥1h, OPTYKA KORYTARZOWA OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	3	
20	AW2/D	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 1W IP40 MONTAŻ NASTROPOWY Z BATERIĄ t _p ≥1h, OPTYKA KORYTARZOWA OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	1	
21	AW3.Z/N	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 2W IP65 MONTAŻ NASTROPOWY, OPTYKA KORYTARZOWA Z BATERIĄ t _p ≥1h, PRZYSTOSOWANA DO TEMP. T _{amb} ≥-20°C OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	1	
22	AW4.Z/N	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED 3W IP65 MONTAŻ NASTROPOWY, Z BATERIĄ t _p ≥1h, PRZYSTOSOWANA DO TEMP. T _{amb} ≥-20°C OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	1	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
23	EW1/S	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 Z PIKTOGRAMEM, JEDNOSTRONNA MONTAŻ ŚCIENNY Z BATERIĄ t>=1h OPRAWA Z AUTOTESTEM	kpl.	14	
C3		OSPRZĘT			
24		Łącznik 1-biegunowy, 230V/16A, IP20 podtynkowy	kpl.	7	
25		Łącznik 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, IP20 podtynkowy	kpl.	19	
26		Łącznik - przycisk, 1-biegunowy, 230V/16A, IP20 podtynkowy	kpl.	11	
27	CR/...	Czujka ruchu 360	kpl.	4	
28	CR2/...	Czujka ruchu 360, dwustykowa, do sterowania wentylacją	kpl.	4	
C4		OKABLOWANIE			
29		HDXpżo 2x1,5	m	130	
30		HDXpżo 3x1,5	m	860	
31		HDXpżo 4x1,5	m	250	
32		Oznaczniki kabli	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
33		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
34		peszel -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m		zgodnie z zapotrzebowaniem
35		Przepusty kablowe	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
D		INSTALACJA GNIAZD			
D1		OSPRZĘT			
36		Gniazdo 230V/16A, -puszka podtynkowa	kpl.	85	
37		Gniazdo 230V/16A, IP44 -puszka podtynkowa	kpl.	13	
38		Gniazdo 400V/16A, IP44 -puszka natynkowa	kpl.	1	
39		Gniazdo 400V/16A, IP44, z rozłącznikiem -puszka natynkowa	kpl.	1	
40	PEL3.1.2/P	Punkt elektryczno-logiczny, podtynkowy, zestaw gniazd: -3x230V/16A -1x230V/16A DATA -2x adapter do gniazd RJ45	kpl.	19	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
41	PEL2.0.1/P	Punkt elektryczno-logiczny, podtynkowy, zestaw gniazd: -2x230V/16A -0x230V/16A DATA -1x adapter do gniazd RJ45	kpl.	1	
E		INSTALACJA SIŁY			
E1		OKABLOWANIE			
42		HDXpżo 3x2,5	m	1100	
43		HDXpżo 5x2,5	m	20	
44		LiHH 2x0,75	m	70	Do wyłączników krańcowych Zweryfikować z wytycznymi zamawianej platformy
45		LiHH 12x0,5	m	40	Do kaset przywoływawczych Zweryfikować z wytycznymi zamawianej platformy
46		Oznaczniki kabli	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
47		Puszka elektroinstalacyjna	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
48		peszel -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m		zgodnie z zapotrzebowaniem
49		Przepusty kablowe	kpl.		zgodnie z zapotrzebowaniem
F		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA, ODGROMOWA I EKWIPOWENCJALNA			
F1		OSPRZĘT			
50	GSU	Główna szyna uziemiająca	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
51	LSU	Lokalna szyna uziemiająca	kpl.	3	zgodnie z zapotrzebowaniem
52	ZKP	Złącze kontrolno-pomiarowym (pomiar metodą dwucęgową)	kpl.	1	
53	ZKP	Studzienka ze złączem kontrolno-pomiarowym	kpl.	3	
54		Iglica odgromowa z FeZn $\phi 8$, połączenie skręcane, h=2,00m	kpl.	2	
55		Iglica odgromowa z FeZn $\phi 8$, połączenie skręcane, h=1,00m	kpl.	4	
56		Iglica odgromowa z FeZn $\phi 8$, połączenie skręcane, h=0,50m ponad komin	kpl.	10	
57		Połączenia spawane	kpl.	18	zgodnie z zapotrzebowaniem
58		Połączenia skręcane	kpl.	65	zgodnie z zapotrzebowaniem
F2		OKABLOWANIE			
59		FeZn 30x4 -uziom otokowy	m	110	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
60		FeZn 30x4 -instalacja ekwipotencjalna układana 0,3m nad posadzką	m	30	
61		Uziom pionowy kompletny $\phi 16$, 6m	kpl.	2	
62		FeZn $\phi 8$ instalacja odgromowa	m	180	
63		Rura odgromowa sztywna	m	60	
64		LGYżo 1x4 -instalacja ekwipotencjalna min. Eca	m	5	przyłączenie toru jezdnego platformy przyschodowej
65		H07Z-R 1x6 -instalacja ekwipotencjalna min. Dca-s1,d0,a1	m	5	zgodnie z zapotrzebowaniem
66		Osprzęt do podłączania instalacji ekwipotencjalnej: - obejmmy do ekwipotencjalizacji; - łączniki ekwipotencjalne (podkładka zwykła i sprężynowa) - podkładki AL/CU	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
G		DEMONTAŻE I UTYLIZACJA ELEMENTÓW			
67		Demontaż istniejących instalacji i osprzętu elektrycznego	m	1500	zgodnie z zapotrzebowaniem
68		Utylizacja zdemontowanych elementów	m	1500	zgodnie z zapotrzebowaniem
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.					