

Zestawienie materiałów instalacje elektryczne				
Lp.	Opis	Jednostka	ilość	Uwagi
A	Instalacje elektryczne węzła ciepła			
A1	Rozdzielnice			
1	Rozdzielnica węzła ciepła; -szafa wisząca natynkowa o In=32A i min. IP40 -wyposażona w drzwi z zamkiem -oddzielne szyny N i PE -wyposażenie zgodnie ze schematem -30% rezerwy miejsca	kpl.	1	RWC
11	N2XH-J 3x6	m	100	RWC
21	Oznaczniki kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
22	Uchwyty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
23	Peszel	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
24	Przepusty kablowe (o odporności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową ściany)	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
25	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
A2	Oświetlenie			
1	OPRAWA LED, 25W, 3000lm, IP65 MONTAŻ NASTROPOWY	kpl.	8	A1
2	N2XH-J 3x1,5	m	50	
21	Oznaczniki kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
22	Puszki elektroinstalacyjne	kpl.	3	zgodnie z zapotrzebowaniem
23	Peszel	m	25	zgodnie z zapotrzebowaniem
24	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
A3	Instalacja gniazd i siły			
1	Gniazdo 230V 16A IP44, natynkowe	kpl.	4	
11	N2XH-J 3x2,5	m	100	
21	Oznaczniki kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
22	Puszki elektroinstalacyjne	kpl.	5	zgodnie z zapotrzebowaniem
23	Peszel	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
24	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
A4	Uziemienie i ekwipotencjalizacja			
1	Lokalna szyna uziemiająca	kpl.	1	
11	H07Z-K 1x25 zielonożółty	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
12	H07Z-K 1x16 zielonożółty	m	50	zgodnie z zapotrzebowaniem
13	H07Z-K 1x6 zielonożółty	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
14	H07Z-K 1x4 zielonożółty	m	150	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Opiszę do podłączania instalacji ekwipotencjalnej: - obejmę do ekwipotencjalizacji; - łączniki ekwipotencjalne (podkładka zwykła i sprężynowa) - podkładki AL/CU	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem

31	Przepusty kablowe (o odporności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową ściany)	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
32	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B	Zasilanie urządzeń wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
B1	Rozdzielnice			
1	Istniejąca rozdzielnica główna; -wyposażenie zgodnie z schematem	kpl.	1	RG
2	Rozdzielnica klimatyzacji i wentylacji; -szafa wisząca natynkowa o In=160A i min. IP40 -wyposażona w drzwi z zamkiem -oddzielne szyny N i PE -wyposażenie zgodnie ze schematem -30% rezerwy miejsca	kpl.	1	RWKL
3	Istniejąca rozdzielnica wentylacji kuchni; -demontaż istniejących zabezpieczeń -rozbudowa zgodnie z schematem	kpl.	1	R2
11	N2XH-O 4x1x50 + N2XH-O 1x25	m	15	RWKL
21	Oznaczniki kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
22	Uchwyty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
23	Przepusty kablowe (o odporności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową ściany)	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
24	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B2	Zasilanie urządzeń			
1	N2XH-J 5x16	m	200	
2	N2XH-J 5x10	m	100	
3	N2XH-J 5x6	m	400	
4	N2XH-J 5x4	m	200	
5	N2XH-J 5x2,5	m	75	
6	N2XH-J 3x1,5	m	375	
21	Oznaczniki kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
22	Puszki elektroinstalacyjne	kpl.	20	zgodnie z zapotrzebowaniem
23	Peszel zewnętrzny	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
24	Kanał elektroinstalacyjny 230x100 biały	m	75	zgodnie z zapotrzebowaniem
25	Rura gładkościenna SRS Ø110	m	25	zgodnie z zapotrzebowaniem
26	Systemowe przebicie dachowe -rura "fajka"	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
27	Przepusty kablowe (o odporności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową ściany)	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
28	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B3	Uziemienie i ekwipotencjalizacja			
1	Lokalna szyna uziemiająca	kpl.	1	
11	H07Z-K 1x25 zielonożółty	m	150	zgodnie z zapotrzebowaniem
12	H07Z-K 1x16 zielonożółty	m	250	zgodnie z zapotrzebowaniem

13	H07Z-K 1x6 zielonożółty	m	400	zgodnie z zapotrzebowaniem
14	H07Z-K 1x4 zielonożółty	m	500	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Opiszę do podłączania instalacji ekwipotencjalnej: - obejmę do ekwipotencjalizacji; - łączniki ekwipotencjalne (podkładka zwykła i sprężynowa) - podkładki AL/CU	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
31	Przepusty kablowe (o odporności ogniowej zgodnej z odpornością ogniową ściany)	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
32	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B4	Demontaże			
1	Wentylacja kuchni, demontaż istniejącego; -okablowania -szafek zasilająco-sterujących -zabezpieczeń	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
2	Wentylacja sali gimnastycznej, demontaż istniejącego; -okablowania -szafek zasilająco-sterujących -zabezpieczeń	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
C	Demontaż i ponowny montaż urządzeń na elewacji budynku			
C1	Kamery			
1	Demontaż istniejącej kamery -demontaż urządzenia -zabezpieczenie istniejącego okablowania -konserwacja urządzenia -ponowny montaż	kpl.	16	zgodnie z zapotrzebowaniem
11	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Ponowne uruchomienie instalacji CCTV	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
C2	Dzwonki			
1	Demontaż istniejących dzwonek -demontaż urządzenia -zabezpieczenie istniejącego okablowania -konserwacja urządzenia -ponowny montaż	kpl.	3	zgodnie z zapotrzebowaniem
11	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Ponowne uruchomienie instalacji dzwonek	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
C3	Oświetlenie zewnętrzne na elewacji			
1	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych -demontaż oprawy -zabezpieczenie istniejącego okablowania -montaż nowej oprawy	kpl.	14	zgodnie z zapotrzebowaniem
2	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych -demontaż oprawy -zabezpieczenie istniejącego okablowania	kpl.	4	zgodnie z zapotrzebowaniem
3	OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED 10W, IP65, IK08, 4000K MONTAŻ ŚCIENNY	kpl.	17	
4	N2XH-J 3x2,5	m	50	wydłużenie okablowania do przenoszonych opraw nad pochylnią

21	Rurki elektroinstalacyjne sztywne, łączniki, kątowniki -wraz z uchwytyami do montaż	m	30	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
31	Ponowne uruchomienie instalacji oświetleniowej	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
C4 Okablowanie prowadzone na elewacji				
1	Zabezpieczenie istniejącego okablowania -zabezpieczenie -ukrycie pod nowoprojektowaną elewacją	kpl.	2	zgodnie z zapotrzebowaniem
11	Materiały drobne wg. zapotrzebowania wykonawcy	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
G Instalacja odgromowa				
G1 Osprzęt				
1	Maszt ogromowy h=3m (komplet z podstawą do mocowania, uchwyty)	kpl.	7	zgodnie z zapotrzebowaniem
2	Uchwyty do montażu zwodów pionowych h=0,5m	kpl.	75	zgodnie z zapotrzebowaniem
11	Połączenie skręcane	kpl.	150	zgodnie z zapotrzebowaniem
12	Połączenie spawane	kpl.	20	zgodnie z zapotrzebowaniem
21	Złącze kontrolno-pomiarowe w elewacji	kpl.	22	zgodnie z zapotrzebowaniem
G2 Okablowanie				
1	Drut FeZn Ø8 - przewody układane poziomo na dachu (wraz uchytami do montażu), zwody pionowe,	m	1800	zgodnie z zapotrzebowaniem
2	Przewód odgromowy w izolacji HVI - przewody układane poziomo na dachu (wraz uchytami do montażu),	m	25	zgodnie z zapotrzebowaniem
3	Drut FeZn Ø8 - przewody odprowadzające, układane natynkowo (wraz z uchwytyami do montażu)	m	100	zgodnie z zapotrzebowaniem
4	Drut FeZn Ø8 - przewody odprowadzające, układane w rurkach samogasnących w elewacji (wraz z rurkami samogasnącymi i uchwytyami do montażu)	m	400	zgodnie z zapotrzebowaniem
11	Materiały drobne wg zapotrzebowania wykonawcy	m	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
G3 Demontaże				
1	Demontaż istniejące instalacji odgromowej	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
<p style="text-align: center;">Uwaga:</p> <p>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.</p>				