

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
		UWAGI			
SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA					
A		INSTALACJA WYKRYWANIA I SYGNALIZACJI POŻARU			
A1		OSPRZĘT			
		<i>Czujki punktowe</i>			
1		Optyczna czujka dymu	kpl.	5	
2		Gniazdo czujki adresowalnej	kpl.	5	
		<i>Moduły i akcesoria</i>			
3		moduł 2WE 2WY, serii 6000	kpl.	3	
A3		OKABLOWANIE			
1		YnTKSYekw 1x2x0,8	m	220	
2		HTKSH(PH90)ekw 1x2x0,8	m	20	
3		HDGS 2x1,5	m	60	zgodnie z zapotrzebowaniem
11		Uchwyty dla kabli ognioodpornych (3 uchwyty na 1mb)	kpl.	240	zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Oznaczniki kabli	kpl.	40	zgodnie z zapotrzebowaniem
13		Puszki PIP	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
14		peszel z pilotem -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m	300	zgodnie z zapotrzebowaniem
15		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
A4		PRACE DODATKOWE			
1		Przygotowanie matrycy sterowań na podstawie scenariusza pożarowego	kpl.	1	
2		Programowanie	kpl.	1	
3		Uruchomienie instalacji	kpl.	1	
4		Przeszkolenie pracowników	kpl.	1	
B		INSTALACJA STEROWANIA ODDYMIANIEM			
B1		CENTRALE			
		Siłowniki, okien w zakresie projektu architektonicznego			
1	COD/K	Centrala oddymiania In=8A 2 grupy/1 linia -wyposażenie zgodnie ze schematem	kpl.	2	
2		Akumulator 12 V/3,2 – 3,4 Ah (do centrali 8 A)	kpl.	4	
B2		OSPRZĘT			
1	PO	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej	kpl.	7	
2	PP	Przycisk przewietrzania	kpl.	2	
3		Czujka pogodowa 24 V	kpl.	2	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW					
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE NISKOPRĄDOWE					
lp.	symbol	Opis	jedn.	ilość	uwagi
B3		OKABLOWANIE			
1		YDY 4x0,8	m	30	lub równoważne
2		YTKSY 4x2x0,8	m	30	lub równoważne
3		HLGs(PH90) 3x2,5	m	60	lub równoważne
4		HTKSH(PH90) 4x2x0,8	m	70	lub równoważne
11		Uchwyty dla kabli ognioodpornych (3 uchwyty na 1mb)	kpl.	450	zgodnie z zapotrzebowaniem
12		Oznaczniki kabli	kpl.	25	zgodnie z zapotrzebowaniem
13		Puszki elektroinstalacyjne	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
14		peszel z pilotem -instalacja podtynkowa -instalacja natynkowa -pojedyncze kable nad sufitem podwieszanym	m	210	zgodnie z zapotrzebowaniem
15		Przepusty kablowe	kpl.	1	zgodnie z zapotrzebowaniem
B4		PRACE DODATKOWE			
1		Programowanie	kpl.	1	
2		Uruchomienie instalacji	kpl.	1	
3		Przeszkolenie pracowników	kpl.	1	
C		PRACE DODATKOWE			
1		Prace dodatkowe nie przewidziane w projekcie (powstałe w wyniku odkrywek) - 20% wartości kosztorysu	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.					