

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
------	----------------------------------	------------------	-------	-------

INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				
1.	Centrala sygnalizacji pożaru, z 2 pętłami dozorowymi, typ DF6000/2/P z wyposażeniem <ul style="list-style-type: none"> <li>drukarka wewnętrzna,</li> <li>wskazania LED 16 stref (maks. 64 strefy)</li> <li>do 128 elementów na 1 pętli</li> <li>organizacja alarmowania 2 stopniowa</li> <li>bieżące informacje o stanie czujek i statystyka</li> <li>zasilanie rezerwowe: akumulatory: 2x12V/17Ah do 65Ah</li> </ul> Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	1
2.	Optyczna czujka dymu, nadmiarowa, punktowa, kasowalna, zdejmowalna, adresowalna, analogowa, wskaźnik stanu 2xLED zakres zastosowań (TF1 – TF5) wbudowany izolator zwarć typ MAP820 Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	54
3.	Podstawa gniazda czujnika typ MAB800 Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	54
4.	Moduł adresowalny sterowania i kontroli IN/OUT, 3wej/wyj, NC/NO, z obudową typ MIO324 Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	3
5.	Sygnalizator optyczny wraz z pętlowym modulem adresowalnym typ MASB86 Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	20
6.	Ręczny ostrzegacz pożaru wewnętrzny, adresowalny, podtynkowy, z puszką montażową, obudowa IP53 typ MBG814 Prod. Cooper Security lub równoważny technicznie		kpl.	35

REMONT BUDYNKU KMP w GDAŃSKU ul. Nowe Ogrody 27	INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	DATA  09.2011	NR RYS.  <b>E67-00</b>	STRONA  1	STRON  5
---	--	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
7.	Szybka przycisku (logo polskie)		kpl.	35
8.	Kabel zasilający, YDYżo 3x1,5 Izolacja 750 V	Zasilanie centrali SAP	m	25
9.	Przewód teletechniczny, bezhalogenowy YnTKSY 1x2x1,0	Pętle dozorowe	m	730
10.	Przewód elektroenergetyczny, o izolacji niepalnej, bezhalogenowej, typ HTKSH (PH90) 1x2x1,0 mm <sup>2</sup>  mocowany na ognioodpornych obejmach pojedynczych wraz z uchwytemi zamontowanymi poprzez metalowe kołki rozporowe M8 do masywnego stropu (np. OBO Bettermann); wszystkie elementy trasy powinny posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną - stalowy uchwyt (obejma) - kołki rozporowe M8	Pętle dozorowe do modułów we/wy, sygnalizatorów	m  kpl kpl	550  1340 1340
11.	Rurki ochronne do wykonania przepustów przez ściany			wg. potrzeb
12.	Masa ognioodporna do uszczelniania przejść tras koryt kablowych przez oddzielenia stref pożarowych, o wytrzymałości ogniowej EI30, EI60, EI90, EI120 w zależności od wytrzymałości ogniowej danej ściany; masa powinna posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną nr AT-15-3656/2001 ▪ masa ognioodporna PROMASTOP-Coating; ▪ tabliczka informacyjna Prod. np. PROMAT lub równoważny technicznie			wg. potrzeb
1.	Materiały pomocnicze	wg potrzeb	kpl.	1

REMONT BUDYNKU KMP w GDAŃSKU ul. Nowe Ogrody 27	INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	DATA  09.2011	NR RYS.  <b>E67-00</b>	STRONA  2	STRON  5
---	--	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
------	----------------------------------	------------------	-------	-------

INSTALACJA ZASILANIA, STEROWANIA KLAP ODDYMIANIA				
1.	Centrala systemu oddymiania RZN-4404-M wraz: <ul style="list-style-type: none"> <li>• siłownikami do otwierania okna dymowego - kpl. 1</li> <li>• siłownikami do otwierania drzwi napowiet. (zgodnie z wytycznymi producenta drzwi) - kpl. 2</li> <li>• konsola mocująca RA-V - kpl. 1</li> <li>• komplet akumulatorów 2,2Ah – bateria akumulatorów o mocy 47Ah - kpl. 1</li> <li>• moduł sygnalizacyjny TR-42 - kpl. 1</li> </ul> Prod. D+H lub równoważny technicznie		kpl.	2
2.	Przycisk oddymiania RT42  Prod. D+H lub równoważny technicznie		kpl.	6
3.	Przycisk oddymiania RT42  Prod. D+H lub równoważny technicznie		kpl.	6
4.	Przewód teletechniczny YnTKSYekw 1x2x0,8		m	420
5.	Przewód teletechniczny YnTKSYekw 4x2x0,8		m	280
6.	Przewód teletechniczny HLGsekwf 4x1,0  mocowany na ognioodpornych obejmach pojedynczych wraz z uchwytemi zamontowanymi poprzez metalowe kołki rozporowe M8 do masywnego stropu (np. OBO Bettermann); wszystkie elementy trasy powinny posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną - stalowy uchwyt (objęma) - kołki rozporowe M8		m	330
7.	Kabel zasilający, Izolacja 750 V HDGs 3x1,5	Zasilanie centrali	m	20

REMONT BUDYNKU KMP w GDAŃSKU ul. Nowe Ogrody 27	INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	DATA  09.2011	NR RYS.  <b>E67-00</b>	STRONA  3	STRON  5
---	--	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
8.	Przepusty kablowe do wydzielenia stref pożarowych. Masa ognioodporna do uszczelniania przejść tras koryt kablowych przez oddzielenia stref pożarowych, o wytrzymałości ogniowej EI30, EI60, EI90, EI120 w zależności od wytrzymałości ogniowej danej ściany; masa powinna posiadać stosowne aktualne, atesty i certyfikaty oraz zostać użyta zgodnie z aprobatą techniczną nr AT-15-3656/2001 <ul style="list-style-type: none"> <li>masa ognioodporna PROMASTOP-Coating;</li> <li>tabliczka informacyjna</li> </ul> Prod. np. PROMAT lub równoważny technicznie np. MCT-System firmy Bradberg			wg. potrzeb
9.	Materiały pomocnicze			Wg.potrzeb
<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO</b>				
1.	Oprawa awaryjna w technologii LED: np. GuideLED SL CGLine 1h, przystosowana do centralnego monitoringu  Prod. Cooper lub równoważny technicznie		kpl.	77
2.	Oprawa awaryjna świetlówkowa IP 65: 6811 CGLine 8W, 1h, przystosowana do centralnego monitoringu  Prod. Cooper lub równoważny technicznie		kpl.	2
3.	Oprawa kierunkowa jednostronna w technologii LED: GuideLED CGLine 1h, przystosowana do centralnego monitoringu  Prod. Cooper lub równoważny technicznie		kpl.	43
4.	Centrałka monitoringu opraw awaryjnych		kpl.	1
5.	Materiały pomocnicze			Wg.potrzeb
<b>Rozdzielnica główna RG - rozbudowa</b>				
1.	Wyłącznik nadmiarowy 1 biegunowy, 6kA <ul style="list-style-type: none"> <li>typ: CLS6 B10/1</li> <li>In = 10A charakterystyka B</li> </ul> Prod.: Eaton lub równoważny technicznie		kpl.	6

REMONT BUDYNKU KMP w GDAŃSKU ul. Nowe Ogrody 27	INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	DATA  09.2011	NR RYS.  <b>E67-00</b>	STRONA  4	STRON  5
---	--	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------

Poz.	Wyszczególnienie, typ, producent	Symbol montażowy	Jedn.	Ilość
2.	Wyłącznik nadmiarowy 1 biegunowy, 6kA - typ: CLS6 C10/1 - In = 16A charakterystyka B Prod.: Eaton lub równoważny technicznie		kpl.	10
3.	Wyłącznik nadmiarowy 1 biegunowy, 6kA - typ: CLS6 C16/1 - In = 16A charakterystyka B Prod.: Eaton lub równoważny technicznie		kpl.	2
4.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-fazowy - typ: Tytan II - z wkładkami 3x40A Prod.: Eaton lub równoważny technicznie		kpl.	2
5.	Materiały pomocnicze			<b>Wg.potrzeb</b>
<i>Wymiana opraw oświetleniowych na elewacji</i>				
1.	Naświetlacz asymetryczny 1x70W, IP65; STYLE AS - źródło światła 1x 70W		kpl.	10
2.	Materiały pomocnicze			<b>Wg.potrzeb</b>
<i>Zasilanie bram garażowych</i>				
1.	Gniazdo wtyczkowe n/t, szczelne np. seria „Forum”-ELDA lub seria „Optima”- POLO lub seria „Suno”, „Sistena”, „Mosaic”- LEGRAND - Un = 230VAC; In = 16A; IP44		kpl.	8
2.	Materiały pomocnicze			<b>Wg.potrzeb</b>

REMONT BUDYNKU KMP w GDAŃSKU ul. Nowe Ogrody 27	INSTALACJE ELEKTRYCZNE  <b>SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW</b>	DATA  09.2011	NR RYS.  <b>E67-00</b>	STRONA  5	STRON  5
---	--	---------------------	------------------------------	-----------------	----------------