

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
1.	Centrala sygnalizacji pożarowej (4x127 adresów, pełne oprogramowanie)	kpl.	1
2.	Akumulator 40Ah/12v, bezobsługowy, AGM	szt.	2
3.	Pojemnik akumulatorów (24Ah do 44Ah)	szt.	1
4.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt.	20
5.	Ramka maskująca czerwona	szt.	20
6.	Czujka optyczna dymu	szt.	130
7.	Gniazdo do czujek	szt.	130
8.	Element kontrolno-sterujący 2we / 1wy z izolatorem zwarć	szt.	2
9.	Obudowa dla pojedynczego modułu	szt.	3
10.	Element kontrolny wielowejściowy 8we z izolatorem zwarć	szt.	1
11.	Sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED, 6 metrów	szt.	9
12.	Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna, 2x2x2,5mm <sup>2</sup> , ośmiokątna, bezpiecznik 2x0,375A	szt.	9
MATERIAŁY INSTALACYJNE			
13.	Kabel YnTKSY 1x2x0,8ekw	mb	1200
14.	Kabel HTKSHekw 1x2x0,8 PH90	mb	300
15.	Rura elektroinstalacyjna (karbowana)	mb	1200
16.	Certyfikowane obejmy E90	kpl.	900
17.	Materiały dodatkowe	-	3%

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

SYSTEM ODDYMIANIA			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
1.	Centrala oddymiania z akumulatorami (kompletna)	Kpl.	1
2.	Przycisk przewietrzania + ramka	Szt.	1
3.	Ręczny przycisk oddymiania + ramka	Szt.	4
4.	Czujka pogodowa ( wiatrowo deszczowa )	Szt.	1
5.	Uniwersalna optyczna czujka dymu	Szt.	4
6.	Gniazdo czujki	Szt.	4
7.	Napęd drzwiowy 24 V DC,	Kpl.	1
8.	Siłownik elektryczny do okien 24V DC,	Kpl.	6
9.	Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna, 2x2x2,5mm <sup>2</sup> , ośmiokątna, bezpiecznik 2x0,375A	Szt.	4
10.	Kabel YnTKSY 1x2x0,8ekw	Mb.	40
11.	Kabel YnTKSY 2x2x0,8ekw	Mb	10
12.	Kabel YnTKSY 3x2x0,8ekw	Mb.	5
13.	Kabel YnTKSY 4x2x0,8ekw	Mb.	40
14.	Rura elektroinstalacyjna (karbowana)	Mb.	95
15.	Kabel HDGs 3x2,5 PH90	Mb.	10
16.	Kabel HDGs 3x1,5 PH90	Mb.	40
17.	Certyfikowane obejmy E90	Szt.	150
18.	Materiały dodatkowe	-	3%