

Zestawienie podstawowych materiałów

ETAP I			
Trasy i okablowanie			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 1x2x1,0 PH 90	m	265
2.	Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 2x1,5mm2	m	1750
3.	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe HTKSH 1x2x0,8mm	m	9234
4.	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x0,8mm	m	750
5.	kanal instalacyjny PCV	m	1200
6.	Masa uszczelniająca ppoż.	kpl.	1
7.	Przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	485
8.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2 PH90	m	1550
9.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała 20mm	m	2400
10.	Uchwyty do rur	szt.	2400
11.	Uchwyty certyfikowane	szt.	7695
12.	Złączki dla rur PCV elektroinstalacyjnych typu RLHF	szt.	960
SSP			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Adapter montażowy wskaźnika zadziałania	szt	198
2.	Akumulator 12V, 17Ah	szt.	18
3.	Akumulator 12V/45Ah VdS	szt.	4
4.	Centrala SSP	kpl.	2
5.	Certyfikowana instalacyjna puszka typu PIP	szt	156
6.	Gniazdo czujki adresowalnej	szt	765
7.	Karta komunikacyjna (umożliwia tworzenie sieci central)	kpl.	1
8.	Moduł kontrolno-sterujący: 2 wejścia / wyjścia linia kolekt. lub sygnał.	szt	15
9.	Moduł kontrolno-sterujący: 4 wejścia	szt	3
10.	Moduł kontrolno-sterujący: 4 wejścia / 4 wyjścia	szt	11
11.	Obudowa modułu z pokrywą IP65	szt	29
12.	Obudowa ROPa czerwona z szybką i kluczem	szt.	77
13.	Optyczno-termiczna adresowalna czujka wielodetektorowa	szt	765
14.	Płytki opisowe czujki	szt	765
15.	ROP - moduł elektroniki	szt.	77
16.	Skrzynka na dokumentację systemu SSP	kpl.	1
17.	Sygnalizator głosowy 24VDC	szt	78
18.	Sygnalizator optyczny 24VDC	szt	78
19.	Uszczelka gniazda	szt	108
20.	Wskaźnik zadziałania	szt	198
21.	Zasilacz pożarowy 24VDC, prąd nominalny 5A, prąd max. 7A	szt.	9
22.	Znak alarm pożarowy ROP	szt	77
Wizualizacja			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Dysk HDD 8TB 24/7	szt	1
2.	Karta graficzna	szt	1
3.	Klucz USB do serwera	szt	1
4.	Licencja na analizę obrazu	szt	3
5.	Licencja na integrację z SSP	szt	1
6.	Licencja na integrację z SSWiN	szt	1
7.	Licencja na kamerę	szt	145
8.	Licencja na serwer	szt	1
9.	Licencja na zdalnego klienta	szt	3
10.	Monitor 27" praca ciągła	kpl.	1
11.	Monitor 42" praca ciągła	kpl.	2
12.	Stacja robocza	szt	1
13.	Uchwyt ścienny regulowany	szt	2
Elektryka			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x2,5mm2	m	780
2.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x10mm2	m	10
3.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x6mm2	m	83
4.	Tablica RP/-1	kpl.	1
5.	Tablica RP/3	kpl.	1
6.	Wkładka bezpiecznikowa 3f 25A	kpl.	2
Prace wykończeniowe			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Farba emulsyjna	dm3	69
2.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	215

ETAP II			
Trasy i okablowanie			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kable elektroenergetyczne N2XH 0,6/1kV, 2x1,5mm2	m	4264
2.	Kable elektroenergetyczne ziemne YKY 3x1,5mm2	m	45
3.	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe HTKSH 1x2x0,8mm	m	10374
4.	Kable telekomunikacyjne bezhalogenowe ogniodporne o trwałości ogniowej 90min HTKSH FE180/PH90/E90 1x2x0,8mm	m	802
5.	Kanał instalacyjny PCV	m	1196
6.	Masa uszczelniająca ppoż.	kpl.	1
7.	Przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	431
8.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2 PH90	m	1684
9.	Rura elektroinstalacyjna z PVC biała 20mm	m	1560
10.	Uchwyty do rur	szt.	1650
11.	Uchwyty certyfikowane	szt.	7176
12.	Złączki dla rur PCV elektroinstalacyjnych typu RLHF	szt.	615
SSP			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Adapter montażowy wskaźnika zadziałania	szt	152
2.	Akumulator 12V, 17Ah	szt.	30
3.	Akumulator 12V, 26Ah	szt.	16
4.	Certyfikowana instalacyjna puszka typu PIP	szt	173
5.	Czujka liniowa	szt	9
6.	Czujka zasysająca (system aspiracyjny)	szt	8
7.	Filtr powietrza do czujki aspiracyjnej z kompletem wkładów filtrujących	szt	8
8.	Gniazdo czujki adresowalnej	szt	755
9.	Gniazdo czujki liniowej	szt	9
10.	Moduł komunikacyjny do czujki aspiracyjnej	szt	8
11.	Moduł kontrolno-sterujący: 2 wejścia / wyjścia linia kolekt. lub sygnał.	szt	18
12.	Moduł kontrolno-sterujący: 4 wejścia	szt	2
13.	Moduł kontrolno-sterujący: 4 wejścia / 4 wyjścia	szt	33
14.	Obudowa modułu z pokrywą IP65	szt	53
15.	Obudowa ROPa czerwona z szybką i kluczem	szt.	89
16.	Optyczno-termiczna adresowalna czujka wielodetektorowa	szt	755
17.	Płytki opisowe czujki	szt	755
18.	Reflektor czujki liniowej 10-30m	szt	4
19.	Reflektor czujki liniowej 20-100m	szt	5
20.	ROP - moduł elektroniki	szt.	89
21.	Rura PVC, DN25 do systemu aspiracyjnego wraz z uchwytami i kształtkami	m	210
22.	Sygnalizator głosowy 24VDC	szt	86
23.	Sygnalizator optyczny 24VDC	szt	86
24.	Uszczelka gniazda	szt	132
25.	Wskaźnik zadziałania	szt	152
26.	Zasilacz pożarowy 24VDC, prąd nominalny 5A, prąd max. 7A	szt.	23
27.	Znak alarm pożarowy ROP	szt	89
SUG			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Akumulator 12V/45Ah VdS	kpl.	2
2.	Centrala SUG	kpl.	1
3.	Certyfikowana instalacyjna puszka typu PIP	szt	1
4.	Masa do zabezpieczenia p.poż	kpl.	1
5.	Przycisk START Gaszenie	szt.	1
6.	Przycisk STOP Gaszenie	szt.	1
7.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SA-K7N, 100dB/1m, 3m	szt	1
8.	Sygnalizator informacyjny, optyczno-akustyczny z napisem "Uwaga gaz - nie wchodzić".	szt	1
9.	Sygnalizator informacyjny, optyczno-akustyczny z napisem: "Uwaga automatyczne gaszenie, opuścić"	szt	1
10.	Znak "START Gaszenie"	szt	1
11.	Znak "STOP Gaszenie"	szt	1
Elektryka			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 3x2,5mm2	m	1456
Prace wykończeniowe			
Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Farba emulsyjna	dm3	54
2.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	167