

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i dostosowanie budynku do wymagań ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej i postanowień KW PSP		
1	Element	Instalacja SAP		
1.1	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - OP720	szt.	199
1.2	KNR AL 1/401/3	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - OH720	szt.	1
1.3	KNR AL 1/401/3	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - HI720	szt.	2
1.4	KNR AL 1/403/1	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - DB721	szt.	202
1.5	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - FDME 221	szt.	9
1.6	KNR AL 1/403/2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - obudowa ROP FDMH 291-R	szt.	9
1.7	KNR AL 1/105/1	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść - FDCIO 222	szt.	10
1.8	KNR AL 1/114/2	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - FDCH221	szt.	10
1.9	KNR AL 1/101/5	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych - FCI2004-A1	szt.	1
1.10	KNR AL 1/101/6	Montaż kompaktowej centrali alarmowej ponad 64 linii dozorowych - za każdą linię dodatkowo	szt.	138
1.11	KNR AL 1/404/5	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - FDAI 91	szt.	16
1.12	KNR AL 1/112/5	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W - ZSP 135-DR-7A-3	szt.	2
1.13	KNR AL 1/109/2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 12V/40Ah	szt.	4
1.14	KNR AL 1/108/4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego SGO-Pgw	szt.	37
1.15	KNR AL 1/108/4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego SGO-PGZ2	szt.	1
1.16	KNR AL 1/114/2	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - puszka PIP3AN	szt.	37
1.17	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HDGS 2x1,5	m	450
1.18	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YnTKSYekw 1x2x1	m	860
1.19	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSekw 1x2x1	m	170
1.20	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania KP100H60 E90	szt.	450
1.21	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm KP100H60 E90	m	450
1.22	KNNR 5/103/2 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21	m	480
1.23	KNR AL 1/601/2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1
1.24	KNR AL 1/603/7	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.	1
1.25	KNR AL 1/604/6	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.	1
2	Element	Instalacja oddymiania		
2.1	KNR AL 1/101/3	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - RZN-4416-M	szt.	2
2.2	KNR AL 1/109/2	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 12V/12Ah	szt.	4
2.3	KNR AL 1/104/2	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł komunikacji z centralą SSP IM-44-K	szt.	2
2.4	KNNR 5/406/6	Aparaty elektryczne, masa do 50 kg - analogia okno oddymiające NSHEV 920x1760	szt.	4
2.5	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg - analogia Napęd okna oddymiającego KA 34/1000-BSY+	szt.	8
2.6	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg - analogia Konsole do okna KA-BS046-VFI	szt.	8
2.7	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg - analogia Napęd drzwiowy DDS 54/500	szt.	8
2.8	KNR AL 1/402/1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przycisk oddymiania RT-45	szt.	10
2.9	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg - analogia Napęd okna napowietrzającego CDC200/500	szt.	2
2.10	KNR AL 1/114/2	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - puszka PIP2AN	szt.	10
2.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materiałów i urządzeń na budowę	kpl	1
2.12	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - HDGS 3x2,5	m	150
2.13	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HDGS 3x1,5	m	80
2.14	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HTKSH 5x2x0,8	m	50
2.15	KNR AL 1/603/4	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.	1
2.16	KNR AL 1/601/1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1
2.17	KNR AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1