

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SSAP, SODDYM					
1	45312200-9	ELEMENT 1 : SYSTEM SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU			
1	KNR AL-01 d.1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR AL-01 d.1 0404-14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AL-01 d.1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		137	szt.	137,000	
				RAZEM	137,000
5	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
6	KNR AL-01 d.1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
7	KNR AL-01 d.1 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
8	KNR AL-01 d.1 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa dla elementów kontrolno-sterujących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR AL-01 d.1 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 5-06 d.1 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych- czujek na cegle	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
13	KNR AL-01 d.1 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNR-W 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		1280	m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		1280	m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
16	KNR-W 4-03 d.1 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		135	otw.	135,000	
				RAZEM	135,000
17	KNR AL-01 d.1 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system		
		2	system	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AL-01 d.1 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR AL-01 d.1 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR AL-01 d.1 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		24	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNR-W 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		7	przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	IPB ROZDZ d.1 12/2002/ KNR	DOKUMENTACJA TECHNICZNA POWYKONAWCZA INTERAKTYWNEGO SYSTEMU ANALOGOWO - ADRESOWALNEGO ELEKTRYCZNEJ INSTALACJI I URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNEJ SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU SAP / SSP/- SPRAWDZENIA ODBIORCZE - PRZEKAZANIE DO EKSPLOATACJI, URZYTKOWANIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ELEMENT 2 : SYSTEM AUTOMATYKI ODDYMIANIA KŁATEK SCHODOWYCH			
27	KNR 5-06 d.2 1601-10	Zainstalowanie centralek RZN, podłoże z cegły - centrala oddymiania	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
28	KNR AL-01 d.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR AL-01 d.2 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-06 d.2 1605-02	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-przycisków oddymiania i przewietrzania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 13-25 d.2 0314-03	Siłowniki elektryczne, montaż siłownika liniowego	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
33	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
34	KNR-W 5-08 d.2 0101-05	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNR-W 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36	KNR 4-03 d.2 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		16	otw.	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,000
37	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 10	szt		
d.2	1614-01	8	szt	8	
				RAZEM	8
38	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.2	0902-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2	0902-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	0901-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2	0901-02	11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.2	1202-01	12	pomiar.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNR-W 5-08	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
d.2	0107-04	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
44	IPB ROZDZ	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA,	kpl.		
d.2	12/2002/	SZKOLENIE PERSONELU,			
	KNR	PRZEKAZANIE SYSTEMU DO UŻYTKOWANIA	kpl.	100,000	
		100			
				RAZEM	100,000