

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja i uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru					
1		Instalacja oraz uruchomienie SSP			
1	KNR 5-18 d.1 1009-04	Linie wykonywane przewodami YADYp 3x2.5 mm2 w tynku- przewody NKGs(żo) FE180/PH90 3x2,5mm2 w tynku 25	m m	25,000	25,000
2	KNR 5-18 d.1 1701-04	Układanie rur karbowanych śr. 18 mm pod tynkiem 50	m m	50,000	50,000
3	KNR 5-18 d.1 1708-01	Wciąganie przewodów Przewód ognioodporny miedziany, typu HDGs PH90 2x1 mm2 do rurek 50	m m	50,000	50,000
4	KNR 5-18 d.1 1701-04	Układanie rur karbowanych śr. 18 mm pod tynkiem 300	m m	300,000	300,000
5	KNR 5-18 d.1 1708-01	Wciąganie przewodów Przewód ognioodporny miedziany, typu YnTKSYekw do rurek 300	m m	300,000	300,000
6	KNR 5-06 d.1 1605-10	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czu- jek wkrętami lub śrubami M6 do stropu perforowanego 2	szt. szt.	2,000	2,000
7	KNR 5-06 d.1 1605-09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czu- jek wkrętami lub śrubami M6 do drewna 18	szt. szt.	18,000	18,000
8	KNR 5-06 d.1 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 3	szt. szt.	3,000	3,000
9	KNR 5-06 d.1 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 10	szt. szt.	10,000	10,000
10	KNR 5-06 d.1 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowa- nych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 10	szt. szt.	10,000	10,000
11	KNR 5-06 d.1 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy- kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 2	szt. szt.	2,000	2,000
12	KNR 5-06 d.1 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle 1	szt. szt.	1,000	1,000
13	KNR 5-06 d.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłącze- niem - zasilacz 1	szt. szt.	1,000	1,000
14	KNR 5-06 d.1 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach 1	szt. szt.	1,000	1,000
15	KNR 5-06 d.1 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) 1	wariant . wariant .	1,000	1,000
16	KNR 5-06 d.1 1604-02	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant B (alarm jednostopniowy zwykły) 1	wariant . wariant .	1,000	1,000
2		Elementy systemu Hephais			
17	KNR 5-06 d.2 1601-02 analogia	Hephais 128 inteligentna centrala sygnalizacji pożaru 1	szt. szt.	1,000	1,000
18	KNR 5-06 d.2 1602-09 analogia	Akumulator 7 Ah, 12V, bezobsługowy,AGM	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 5-06 d.2 1612-02 analogia	Instalowanie optycznych czujek dymu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 5-06 d.2 1612-02 analogia	Instalowanie optyczno-termicznych czujek dymu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 5-06 d.2 1612-02 analogia	Instalowanie optyczno-termicznych czujek dymu - gniazdo pod czujki	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR AL-01 d.2 0402-03 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5-06 d.2 1602-09 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz SSP 24V-3A (2A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR AL-01 d.2 0402-03 analogia	Montaż sygnalizatora dźwiękowego ASV 363	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01 d.2 0402-03 analogia	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego ASV 367	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja i uruchomienie systemu sygnalizacji włamania i napadu			
3.1		Instalacja ora uruchomienie SSWiN			
26	KNR 5-18 d.3.1 1009-04	Linie wykonywane przewodami YDYp 3x2.5 mm2 w tynku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 5-18 d.3.1 1701-04	Układanie rur karbowanych śr. 18 mm pod tynkiem	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
28	KNR 5-18 d.3.1 1708-01	Wciąganie przewodów Przewód ognioodporny miedziany, typu YnTKSYekw do rurek	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR 5-06 d.3.1 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 5-06 d.3.1 1605-09	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek wkretami lub śrubami M6 do drewna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 5-06 d.3.1 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-06 d.3.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-06 d.3.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - retransmitter kanałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-06 d.3.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł GSM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-06 d.3.1 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - manipulator LCD	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 5-06 d.3.1 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-06 d.3.1 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki)	wariant wariant	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3.2		Elementy sygnalizacji włamania i napadu			
38	KNR 5-06 d.3.2 1601-02 analogia	Integra 32 - płyta główna centrali alarmowej od 8 do 32 wejść	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 5-06 d.3.2 1602-09 analogia	Akumulator 18 Ah, 12V, bezobsługowy, AGM	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 5-06 d.3.2 1602-09 analogia	Kontroler systemu bezprzewodowego ABAX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-06 d.3.2 1602-09 analogia	Retransmitter sygnałów radiowych urządzeń ABAX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	Bezprzewodowa czujka ruchu PIR	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	Moduł GSM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	Manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	Sygnalizator zewnętrzny sterowany bezprzewodowo ASP-105 R SATEL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	Obudowa centrali AWO natynkowa 205 wraz z transformatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-06 d.3.2 1612-02 analogia	PSBS 10A12C zasilacz buforowy impulsowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000