

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja sygnalizacji alarmowej pożaru - Przedszkole wraz z zapleczem sportowym - Lesznowola</b>					
<b>1</b>					
<b>Trasy kablowe wewnętrzne</b>					
1	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1		120	otw.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1		440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1		440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
5	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1		1450	m	1450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1450.000</b>
6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>					
<b>Montaż centrali sygnalizacji pożaru</b>					
7	KNR 5-06 1601-11	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na betonie - centrala FC330A, 2 pętlowa	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-06 1603-02	Zainstalowanie dodatkowych pakietów liniowych alarmów PLA w centralkach i przystawkach SAP - EPROM wersja pl	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-04 0515-01	Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 10 ogniw D i G o pojemności 20 Ah	blok.		
d.2		2	blok.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR AL-01 0107-02	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka zewnętrzna	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>					
<b>Montaż elementów systemu sygnalizacji pożaru</b>					
11	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
d.3		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle /DMA1131/	szt.		
d.3		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNR 5-06 1606-02	Instal.gniazd w wyk.zwykłym do samoczyn.ostrzegaczy pożarow.-czujek kółkami rozporowymi na cegle /SO-320/	szt.		
d.3		81	szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
14	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem /OH320A/	szt.		
d.3		81	szt.	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
15	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>					
<b>Programowanie i uruchomienie systemu</b>					
17	KNR 5-06 1604-01	Programowanie elementów adresowalnych - ROP-y	szt		
d.4		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR 5-06 1604-01	Programowanie elementów adresowalnych - czujki	szt		
d.4			szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		81	szt	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
19 d.4	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.4	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.4	KNR 5-06 1604-01	Programowanie centrali za pomocą komputera	wa- riant. wa- riant.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.4	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	Analiza własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>