

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przedszkole ul. Grunwaldzka 56 82-420 Ryjewo			
1.1		System Sygnalizacji Pożaru			
1.1.		Sprzęt			
1					
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle- Polon	szt.		
d.1.	1601-06	4100			
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy	szt.		
d.1.	1606-02	pożarowych-czuje kótkami rozporowymi na cegle-gniazdo G-40			
1.1		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
3	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz-	szt.		
d.1.	1612-02	dachach i obudowach wraz ze sprawdzeniem- czujka DOR-4043			
1.1		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz-	szt.		
d.1.	1612-02	dachach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-czujka TUN-4043			
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz-	szt.		
d.1.	1612-02	dachach i obudowach wraz ze sprawdzeniem- Czujka DUT-6046			
1.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu	szt.		
d.1.	1609-03	zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - ROP-4001M			
1.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem	szt.		
d.1.	1602-05	- zespół zabezpieczający akumulatory Akumulator bezobsługowy 24Ah/12V;			
1.1		wymiary (wys. x szer. x gł.): 125 x 175 x 166mm; napięcie ładowania [25°C];			
		praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4			
		V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 9.6A; Pojemnik akumulato-			
		rów (24Ah do 48Ah) PAR-4800	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego -	szt.		
d.1.	0108-01	SAW 6001 Puszka przyłączeniowa PIP-1A/0,375A rozgałęźna, 2x2,5mm2			
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego- Syg-	szt.		
d.1.	0108-01	nalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny - SA-K7N Puszka przyłączenio-			
1.1		wa PIP-1A/0,375A rozgałęźna, 2x2,5mm2	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - Syg-	szt.		
d.1.	0108-01	nalizator akustyczno-optyczny wewnętrzny - SAOZPk Puszka przyłączenio-			
1.1		wa PIP-1A/0,375A rozgałęźna, 2x2,5mm2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z	szt.		
d.1.	0404-09	podłączeniem - podcentrala MKA-60 moduł komunikacyjny			
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z	szt.		
d.1.	0404-10	podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej - Moduł adresowalny linio-			
1.1		wy EKS-4001 Obudowa dla pojedynczego modułu EKS-4001 1xEKS	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
1.1.		Instalacja			
2					
13	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na	m		
d.1.	0111-02	gotowym podłożu rury winidurowe sr. 22			
1.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.1.	0800-04				
1.2		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
15	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YnTKSY 1x2x1	m		
d.1.	0212-01				
1.2		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
16	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 2x1 Uchwyt atestowany Betterman	m		
d.1.	0212-01				
1.2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGs 3x1,5mm Uchwyt atestowany Betterman2	m		
d.1.	0212-01				
1.2		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
d.1.	1614-04				
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	wycena indywidualna	Zaprogramowanie i uruchomienie systemu SSP	szt.		
d.1.					
1.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 System Oddymiania					
1.2. Sprzęt					
1					
20	KNR AL-01	Montaż centralki oddymiania - UCS-6000 4A POLON	szt.		
d.1.	0101-02				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż Kłapy Dymowej - 120x150	szt.		
d.1.	0101-04				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah Akumulator bezobsługowy 7.5Ah/12V; wymiary (wys. x szer. x gł.): 94+6 x 151 x 65mm; napięcie ładowania [25°C]: praca buforowa: od 13.38 V do 13.8 V (-10mV°C), praca cykliczna: od 14.4 V do 14.7 V (-10mV°C); maks. prąd ładowania: 3A;	szt.		
d.1.	0109-01				
2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.poz. - PIP	szt.		
d.1.	0302-01				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania - PO-63 POLON	szt.		
d.1.	0402-03				
2.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - PP-61 Przycisk przewietrzania natynkowy	szt.		
d.1.	0404-04				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. Instalacja					
2					
26	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
d.1.	0800-05				
2.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1.	1003-01				
2.2		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód HDGs 3x1,5mm ²	m		
d.1.	0226-01				
2.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- Przewód YnTKSY4x2x0,8	m		
d.1.	0226-01				
2.2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0602-02				
2.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Oświetlenie Awaryjne					
1.3. Sprzęt					
1					
31	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane Oprawa oświetlenia awaryjnego antypaniczna typu ORBIT LED 2W ; 220 lm bateria typu Ni-Cd HT z modułem awaryjnym 2h nasufitowa	kpl.		
d.1.	0512-05				
3.1		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe (oświetlenie na zewnątrz- wyjście ewakuacyjne) -ONTEC S M1 LED 193lm IP66 2h	kpl.		
d.1.	0512-05				
3.1		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe- Oprawa awaryjna PUNTO IP20 (oświetlenie wewnętrzne parter, piętro, strych)	kpl.		
d.1.	0512-05				
3.1		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNNR 5	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe- Oprawa awaryjna PUNTO DOUBLE IP20 (oświetlenie wewnętrzne parter, piętro, strych)	kpl.		
d.1.	0512-05				
3.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6	szt.		
d.1.	0407-01				
3.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P 304 25A AC 30mA	szt.		
d.1.	0407-04				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- Wyłącznik DPX-I 63 wyzwalacz wzrostowy do wyłącznika DPX-I Przy-cisk P.POŻ natynkowy po zbitiu 1Z 1R czerwony bez młoteczka 230V PWP1-W01-B-11-230	szt.		
d.1.	0407-04				
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. Instalacja					
2					
38	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0502-09				
3.2		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-11				
3.2		17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	0301-02				
3.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR 5-08 d.1. 0303-01 3.2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNNR 5 d.1. 0110-04 3.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - LN PCV 15x10	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
43	KNNR 5 d.1. 0209-01 3.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY p żo 3x1, 5mm ² 750	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
1.4 Dokumentacja powykonawcza					
44	KNR AL-01 d.1. 0702-04 4 wycena indywidualna	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000