

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sygnalizacji pożaru  
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 4  
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul Staszica 4

DATA OPRACOWANIA : 28.07.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Liceum nr 6</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
1	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle	szt.		
d.1	1601-10				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - pojemnik akumulatorów	szt.		
d.1	1602-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.1	0109-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1	1606-04				
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
5	KNR 5-06	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-01				
		124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
6	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02				
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
7	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02				
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 5-06	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02				
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - adapter adresowalny	szt.		
d.1	1602-07				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-07				
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01				
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
14	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04				
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		2700	m	2700.000	
				RAZEM	2700.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		990	m	990.000	
				RAZEM	990.000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1101				
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	otw.	125.000	
				RAZEM	125.000
20	KNR AL-01 d.1 0601-05	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		3	lin.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR AL-01 d.1 0604-07	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Adapter czujek radiowych	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	Akumulator 12V 24Ah	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	Centrala POLON 4900	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	Czujka DIO 4046	szt	124.0000		124.0000	0.00	0.00					
5.	Czujka DOP 6001	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	Czujka DOR 4046	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
7.	Czujka DOT 4046	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
8.	Czujka DUT 6046	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	Czujka radiowa DUR 4047	szt	40.0000		40.0000	0.00	0.00					
10.	Gniazdo G-40	szt	220.0000		220.0000	0.00	0.00					
11.	kołek rozporowy z wkrętem	szt.	440.0000		440.0000	0.00	0.00					
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	9450.0000		9450.0000	0.00	0.00					
13.	listwa elektroinstalacyjna	m	3640.0000		3640.0000	0.00	0.00					
14.	łącznik	szt.	2380.0000		2380.0000	0.00	0.00					
15.	Pojemnik PAR 4800	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	Przewód HDGS 3x1,5	m	1029.6000		1029.6000	0.00	0.00					
17.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	2808.0000		2808.0000	0.00	0.00					
18.	Ramka maskująca RM-60R	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
19.	Reflektor pryzmowy E39-R8	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	Ręczny ostrzegacz ROP 4001M	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
21.	Sygnalizator SAL 4001	szt	58.0000		58.0000	0.00	0.00					
22.	śruby kotwiące	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	wyłącznik nadprądowy 10A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	2.8500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3427.6343	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł