

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU W BUDYNKU MUZEUM REGIONALNEGO IM. STANISŁAWA SANKOWSKIEGO  
ADRES INWESTYCJI : Radomsko  
INWESTOR : MUZEUM REGIONALNEGO IM. STANISŁAWA SANKOWSKIEGO  
ADRES INWESTORA : ul Narutowicza 1, 97-500 Radomsko  
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja ppoż parter</b>			
1	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1	0301-02	do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów	szt.		
d.1	0303-01	o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
3	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
d.1	1601-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.1	1606-04	żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	37.000	
		37		RAZEM	37.000
5	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.1	1612-02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	37.000	
		37		RAZEM	37.000
6	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy-	szt.		
d.1	1609-03	kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNR 5-06	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A	wariant		
d.1	1604-01	(alarm dwustopniowy zwykły)	wariant	7.000	
		7		RAZEM	7.000
10	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
d.1	1614-02		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
<b>2</b>		<b>Instalacja ppoż piętro</b>			
11	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.2	1606-04	żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
12	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.2	1612-02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
13	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy-	szt.		
d.2	1609-03	kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.2	0108-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Instalacja ppoż strych i wieża</b>			
15	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.3	1606-04	żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	18.000	
		16+2		RAZEM	18.000
16	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.3	1612-02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	18.000	
		16+2		RAZEM	18.000
<b>4</b>		<b>Instalacja ppoż areszt</b>			
17	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy po-	szt.		
d.4	1606-04	żarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.	11.000	
		5+6		RAZEM	11.000
18	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.4	1612-02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	11.000	
		5+6		RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-06 d.4 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Demontaż i utylizacja czujek</b>			
22	KNR 5-06 d.5 1606-04 analogia	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż. 104+85	szt. szt.	 189.000	
				RAZEM	189.000
23	KNR 5-06 d.5 1612-02 analogia	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż. 104+85	szt. szt.	 189.000	
				RAZEM	189.000
24	KNR 5-06 d.5 1609-03 analogia	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - demontaż. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR AL-01 d.5 0108-01 analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - demontaż. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	d.5 kalk. własna	Utylizacja czujek izotopowych. 85	szt. szt.	 85.000	
				RAZEM	85.000
27	d.5 kalk. własna	Utylizacja elementów SSP 104+7+3	szt. szt.	 114.000	
				RAZEM	114.000
28	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 199*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.750	
				RAZEM	49.750
29	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 199*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.750	
				RAZEM	49.750

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	604.8615		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0.1200		0.1200							
2.	centralka SSP POLON 4900 + drukarka raportów	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	czujka dymu i ciepła POLON DOT-4046	szt	86.0000		86.0000							
4.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	14.9250		14.9250							
5.	gniazdo czujki	szt	86.0000		86.0000							
6.	kolki rozporowe	szt	98.0000		98.0000							
7.	kolki rozporowe	szt	74.0000		74.0000							
8.	kolki rozporowe	szt	6.0000		6.0000							
9.	puszki n/t E90	szt	3.0600		3.0600							
10.	ręczny ostrzegacz pożaru POLON ROP-4001M	szt	8.0000		8.0000							
11.	spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	0.1000		0.1000							
12.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	1.4000		1.4000							
13.	sruby kotwiace	szt	34.0000		34.0000							
14.	sygnalizator optyczno-akustyczny pożaru zewnętrzny SAOZ-Pk	szt	2.0000		2.0000							
15.	sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny A-K7N	szt	8.0000		8.0000							
16.	Utylizacja czujek izotopowych	szt	85.0000		85.0000							
17.	Utylizacja czujek izotopowych'	szt	114.0000		114.0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: