

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Systemu Sygnalizacji Pożaru w Muzeum Zamkowym w Kwidzynie.  
ADRES INWESTYCJI : Kwidzyn, ul. Katedralna 1  
BRANŻA : p.poż. - system sygnalizacji pożaru  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major  
DATA OPRACOWANIA : luty.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System sygnalizacji pożaru	1	40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>System sygnalizacji pożaru</b>			
1	KNR 5-06 d.1 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru na cegle <i>centrala sygnalizacji pożaru 4-pętłowa FC724-ZA</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>akumulator FA-2007 A1</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AL-01 d.1 0206-05	Montaż czujki <i>czujka multisensorowa ASA bezprzewodowa FDOOT 271 z gniazdem</i> 98	szt. szt.	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
4	KNR AL-01 d.1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>gniazdo czujki bezprzewodowej FDB721</i> 98	szt. szt.	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
5	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego <i>ręczny ostrzegacz pożaru bezprzewodowy FDM273</i> 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR AL-01 d.1 0114-06	Montaż obudowy <i>obudowa ROP FDMH273-R'</i> 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR AL-01 d.1 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs radiowy SWING  20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR 5-04 d.1 0502-06	Montaż baterii akumulatorów <i>zestaw baterii do urządzeń bezprzewodowych BAT 3.6-10</i> 138	blok. blok.	 138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
9	KNR AL-01 d.1 0206-04	Montaż czujki multisensorowej OOH740 ASA  41	szt. szt.	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
10	KNR AL-01 d.1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>gniazdo czujki DB721</i> 41	szt. szt.	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
11	KNR AL-01 d.1 0201-03	Montaż czujki liniowej <i>czujka liniowa FDL241-9</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR AL-01 d.1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>gniazdo czujki liniowej FDLB291</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR AT-24 d.1 0507-01	Montaż reflektorów <i>reflektor DLR 1191</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR AL-01 d.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>ręczny ostrzegacz pożaru, adresowalny IP46 FDME223</i> 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNR AL-01 d.1 0114-06	Montaż obudowy <i>obudowa do FDME223 czerwona FDMH293-R</i> 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KNR AL-01 d.1 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść <i>Moduł zasilający 2 wejścia/1 wyjście FDCIO223</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR AL-01 d.1 0114-06	Montaż obudowy <i>Obudowa modułu z pokrywą IP54 FDCH291</i> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AL-01 d.1 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>sygnalizator akustyczno-optyczny SAK 7N</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNR AL-01 d.1 0403-01	Puszka połączeniowa PIP3A <i>Puszka rozgałęźna metalowa z ceramicznymi zaciskami PIP</i> 24	szt.		
			szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
20	KNR AL-01 d.1 0403-01	Puszka połączeniowa PIP2A <i>Puszka rprzelotowa metalowa z ceramicznymi zaciskami PIP</i> 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  1120+700	m		
			m	1820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1820.000</b>
22	KNR-W 5- d.1 08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 880	m		
			m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
23	KNR-W 5- d.1 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  880	m		
			m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
24	KNR 5-08 d.1 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 400	m		
			m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
25	KNR-W 5- d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0</i> 880	m		
			m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
26	KNR-W 5- d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <i>Kabel telekom. YnTKSY 1x2x1,0</i> 1120	m		
			m	1120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.000</b>
27	KNR-W 5- d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton <i>Przewód HDGs 3x1,5mm<sup>2</sup> PH90</i> 700	m		
			m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
28	KNR-W 5- d.1 08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu <i>Przewód HDGs 3x1,5mm<sup>2</sup> PH90</i> 400	m		
			m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
29	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
30	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
31	KNR-W 5- d.1 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  200*2	m		
			m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
32	KNR-W 5- d.1 10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie  200	m		
			m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>kabel teletechniczny XzKAX 2x2x0,8</i> 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
34	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur <i>Kabel z żył Cu YKY 3x1,5mm<sup>2</sup></i> 100	m		
			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	KNR AT-13 d.1 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach i stropach ceramicznych  50	szt.		
			szt.	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36 d.1		Nadzór inspektorski konserwatora zabytku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1	kalk. własna	szkolenie obsługi użytkownika	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1		Uruchomienie, konfiguracja próby zdawczo-odbiorcze, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	TZKNBK VIII 07-57	Uzupełnienie specjalną zaprawą w kolorze cegły	m		
		2700	m	2700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>
40 d.1	TZKNBK XV 0213-01	Malowanie ścian gładkich (po uzupełnieniu bruzd) z zagruntowaniem	m		
		2700	m	2700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>