

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Okręgowe - wymiana grzejników centralnego ogrzewania w sali wystawowej na piętrze  
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12  
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja c.o. w sali w sali wystawowej na piętrze</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr 4 o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 15x7 cm	m		
d.1	0339-01	75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-03	75.00	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	140.00	m	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 4	Główce termostacyjne grzejnikowe	szt.		
d.1	0412-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu Piano Verti 22 o wys. 2200 mm i dług. 400 mm	szt.		
d.1	0418-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	0427-01	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4	Zawory podpionowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR INSTAL	Podjeście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
d.1	0304-03	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągów otulinami poliuretanowymi o grubości 12 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-01	18.46	m <sup>2</sup>	18.460	
				RAZEM	18.460
16	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	12	urz.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	464.9138	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złączki zaciskowe do podwójnych kurków (2 szt.)	kpl.	12.0000		12.0000	0.00		
2.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3000		0.3000	0.00		
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	60.0000		60.0000	0.00		
4.	wapno suchogaszzone	kg	32.2500		32.2500	0.00		
5.	cegła budowlana pełna	szt	375.0000		375.0000	0.00		
6.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	46.8000		46.8000	0.00		
7.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	145.6000		145.6000	0.00		
8.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	29.7000		29.7000	0.00		
9.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	107.8000		107.8000	0.00		
10.	zawory podpionowe przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00		
11.	podwójne kurki grzejnikowe o śr. 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
12.	głowice termostacyjne grzejnikowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
13.	grzejniki np. Brugman typu Piano Verti 22 o wys. 2200 mm i dł. 400 mm z kpl. zawieszni	szt	12.0000		12.0000	0.00		
14.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00		
15.	tarczki ochronne	szt	12.0000		12.0000	0.00		
16.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	78.0000		78.0000	0.00		
17.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt	26.0000		26.0000	0.00		
18.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	26.0000		26.0000	0.00		
19.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	25.2000		25.2000	0.00		
20.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	103.6000		103.6000	0.00		
21.	otuliny z PE grub. 12 mm o śr. 18 mm	m	154.0000		154.0000	0.00		
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2500	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	0.2600	0.00	
3.	ciągnik kołowy	m-g	2.2152	0.00	
4.	pryczepa skrzyniowa	m-g	2.2152	0.00	
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.7500	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł