

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hallu i patio - Muzeum Okręgowe - dobór i wymiana grzejników centralnego ogrzewania na parterze - hall wejściowy
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
1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 44.00	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr 1 o pow.ogrzew.do 5.0 m2 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego Nr 4 o pow.ogrzew.do 5.0 m2 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02 0520-06 R*3	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych typu Favier dwurzędowego o dług. 3.0 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - gałązki grzejnikowe 36.00	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - gałązki grzejnikowe 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne grzejnikowe 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu Piano Universal 21S o wys. 400 mm i dług. 2400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu Piano Universal 21S o wys. 600 mm i dług. 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np.Brugman typu Piano Universal 33 o wys. 400 mm i dług. 2400 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu VK Universal 21S o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu VK Universal 21S o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu VK Universal 22 o wys. 600 mm i dług.1040 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 0418-08 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Brugman typu Verti Piano 21S o wys. 1800 mm i dług. 700 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe np.Brugman typu ERGO E3 o wys. 230 mm i dług. 2400 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15	urz. urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.00	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
23	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13.00	m m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.6410	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wspornik szynowy VK 600	szt.	11.0000		11.0000	0.00		
2.	wspornik szynowy VK 900	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
3.	wspornik szynowy VK 400	szt.	12.0000		12.0000	0.00		
4.	grzejnik np. Brugman typu VK Universal 21S - 600/800	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
5.	grzejnik np.Brugman typu VK Universal 21S - 900/720	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
6.	złączki zaciskowe do podwójnych kurków (2 szt.)	kpl.	13.0000		13.0000	0.00		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00		
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0180		0.0180	0.00		
9.	piasek do zapraw	m ³	0.0420		0.0420	0.00		
10.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0320		0.0320	0.00		
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	8.2500		8.2500	0.00		
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120		0.0120	0.00		
13.	wapno suchogaszone	kg	4.6500		4.6500	0.00		
14.	cegła budowlana pełna	szt	59.0000		59.0000	0.00		
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036	0.00		
16.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0054		0.0054	0.00		
17.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	6.2400		6.2400	0.00		
18.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	37.4400		37.4400	0.00		
19.	podwójne kurki grzejnikowe o śr. 15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00		
20.	głowice termostacyjne grzejnikowe	szt	13.0000		13.0000	0.00		
21.	grzejniki np.Brugman typu Piano Universal 21S - 400/2400	szt	2.0000		2.0000	0.00		
22.	grzejnik np.Brugman typu Piano Universal 21S - 600/1600	szt	1.0000		1.0000	0.00		
23.	grzejnik np.Brugman typu VK Universal 21S - 600/560	szt	1.0000		1.0000	0.00		
24.	grzejnik np.Brugman typu VK Universal 21S - 900/400	szt	2.0000		2.0000	0.00		
25.	grzejnik np.Brugman typu Verti Piano 21S -1800/700	szt	2.0000		2.0000	0.00		
26.	grzejnik np.Brugman typu VK Universal 22 - 600/1040	szt	2.0000		2.0000	0.00		
27.	grzejniki np.Brugman typu Piano Universal 33 - 400/2400	szt	1.0000		1.0000	0.00		
28.	grzejniki np.Brugman typu ERGO E3/230/2400	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
29.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00		
30.	łarczki ochronne	szt	13.0000		13.0000	0.00		
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
32.	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	0.4600	0.00	
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2200	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł