

---

## Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-3 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali nr 405  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Główny Akademii Morskiej w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Janiak  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2014

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
5	KNR-W 4-01 d.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNP 05 d.2 0503-01.01	Gwintowanie rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 4 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ K22 o wys. 600 mm i dł. 920 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	śrubunki mosiężne fi 15 mm pozycja kosztorysu 6	szt	2.000 szt.	2 szt/szt.	4.0000		
2.	piasek do betonów zwykły pozycja kosztorysu 17	m <sup>3</sup>	2.000 m	0.007 m <sup>3</sup> /m	0.0140		
3.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny pozycja kosztorysu 17	m <sup>3</sup>	2.000 m	0.012 m <sup>3</sup> /m	0.0240		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 17	kg	2.000 m	4 kg/m	8.0000		
5.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.002 szt/m	0.0120		
6.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
7.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 7	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
8.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 7	szt	6.000 m	0.71 szt/m	4.2600		
9.	złączki mosiężne przejściowe pozycja kosztorysu 11	szt	2.000 kpl.	2 szt/kpl.	4.0000		
10.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.002 szt/m	0.0120		
11.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.002 szt/m	0.0120		
12.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm pozycja kosztorysu 9	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
13.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm pozycja kosztorysu 13	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
14.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm pozycja kosztorysu 10	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
15.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm pozycja kosztorysu 12	kpl	2.000 kpl.	1 kpl/kpl.	2.0000		
16.	grzejniki stalowe płytowe typ K z zestawem wsporników montażowych dł. 920 mm pozycja kosztorysu 14	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
17.	tarczki ochronne pozycja kosztorysu 11	szt	2.000 kpl.	2 szt/kpl.	4.0000		
18.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.021 szt/m	0.1260		
19.	rury miedziane stan twardej R 290 15x1 mm pozycja kosztorysu 15	m	6.000 m	0.02 m/m	0.1200		
20.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.006 szt/m	0.0360		
21.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" pozycja kosztorysu 15	szt	6.000 m	0.006 szt/m	0.0360		
22.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 7	szt	6.000 m	0.89 szt/m	5.3400		
23.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm pozycja kosztorysu 8	m	4.000 m	1.1 m/m	4.4000		
24.	klipsy montażowe Thermaclips pozycja kosztorysu 8	szt	4.000 m	6 szt/m	24.0000		
25.	taśma Thermatape FR 3x50 mm pozycja kosztorysu 8	m	4.000 m	0.06 m/m	0.2400		
26.	klej Thermaflex 474 pozycja kosztorysu 8	dm <sup>3</sup>	4.000 m	0.0082 dm <sup>3</sup> /m	0.0328		
27.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 17 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł					
						<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Remont sali 405 sanitarny - Budynek Główny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny pozycja kosztorysu 17	m-g	0.1800		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t pozycja kosztorysu 8	m-g	0.0036		
	pozycja kosztorysu 12	m-g	0.0200		
	pozycja kosztorysu 13	m-g	0.0200		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.2400		
	Razem:	m-g	0.2836		
3.	betoniarka 150 dm3 pozycja kosztorysu 17	m-g	0.0400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: