
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali nr 216
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 : 11.02.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
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	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 4 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	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	
				RAZEM	2.000
10	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ K22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	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		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów zwykły pozycja kosztorysu 14	m ³	14.000 m	0.007 m ³ /m	0.0980		
2.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny pozycja kosztorysu 14	m ³	14.000 m	0.012 m ³ /m	0.1680		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35 pozycja kosztorysu 14	kg	14.000 m	4 kg/m	56.0000		
4.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.002 szt/m	0.0160		
5.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 6	m	8.000 m	1.04 m/m	8.3200		
6.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 6	szt	8.000 m	0.71 szt/m	5.6800		
7.	złączki mosiężne przejściowe pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 kpl.	2 szt/kpl.	4.0000		
8.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.002 szt/m	0.0160		
9.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.002 szt/m	0.0160		
10.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm pozycja kosztorysu 10	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
11.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm pozycja kosztorysu 9	kpl	2.000 kpl.	1 kpl/kpl.	2.0000		
12.	grzejniki stalowe płytowe typ K z zestawem wsporników montażowych dł. 1000 mm pozycja kosztorysu 11	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
13.	tarczki ochronne pozycja kosztorysu 8	szt	2.000 kpl.	2 szt/kpl.	4.0000		
14.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.021 szt/m	0.1680		
15.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm pozycja kosztorysu 12	m	8.000 m	0.02 m/m	0.1600		
16.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.006 szt/m	0.0480		
17.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" pozycja kosztorysu 12	szt	8.000 m	0.006 szt/m	0.0480		
18.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm pozycja kosztorysu 6	szt	8.000 m	0.89 szt/m	7.1200		
19.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm pozycja kosztorysu 7	m	7.000 m	1.1 m/m	7.7000		
20.	klipsy montażowe Thermaclips pozycja kosztorysu 7	szt	7.000 m	6 szt/m	42.0000		
21.	taśma Thermatape FR 3x50 mm pozycja kosztorysu 7	m	7.000 m	0.06 m/m	0.4200		
22.	klej Thermaflex 474 pozycja kosztorysu 7	dm ³	7.000 m	0.0082 dm ³ /m	0.0574		
23.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 14 Razem:	zł zł zł zł zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny pozycja kosztorysu 14	m-g	1.2600		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t pozycja kosztorysu 7	m-g	0.0063		
	pozycja kosztorysu 9	m-g	0.0200		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	0.0200		
	pozycja kosztorysu 11	m-g	0.2400		
	Razem:	m-g	0.2863		
3.	betoniarka 150 dm3 pozycja kosztorysu 14	m-g	0.2800		
				RAZEM	

Słownie: