

Przedmiar robót

Instalacja CO - budynek stołówki

Obiekt	Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu
Budowa	Kołobrzeg ul. Arciszewskiego
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu
Biuro kosztorysowe	MB "MAXIPROJEKT" Koszalin ul. Gnieźnieńska 14

Sporządził Krystyna Fuszara

Koszalin styczeń 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.0. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-02 0521/02		Demontaż grzejnika długości do 5m		
			29	kpl	29,000
			razem	kpl	29,000
2	KNR 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-63mm łączonego przez spawanie		
			112+270+59	m	441,000
			razem	m	441,000
3	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			2,465+0,882	t	3,347
			razem	t	3,347
4	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
				t	3,347
			2.0. Roboty montażowe		
			Instalacja c.o.		
5	KNR 1 0301/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	112,000
6	KNR 1 0301/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	270,000
7	KNR 1 0301/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	59,000
8	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 660mm	kpl	11,000
9	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. ponad 600mm	kpl	14,000
10	KNR 2-15w 0418/01		Grzejniki łazienkowe	szt	4,000
11	KNR 2-15 0415/01		Zawór termostatyczny typ RTD-N, d=15mm	kpl	29,000
12	KNR 2-15 0415/01		Głowica termostatyczna typ RTD z wbudowanym czujnikiem d=15mm	szt	29,000
13	KNR 2-15 0408/01		Zawór powrotny grzejnikowy typ RLV o średnicy nominalnej 15mm	szt	29,000
14	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi	m	112,000
			112	m	112,000
			razem	m	112,000
15	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 22mm otulinami poliuretanowymi	m	270,000
			270	m	270,000
			razem	m	270,000
16	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 28mm otulinami poliuretanowymi	m	59,000
			59	m	59,000
			razem	m	59,000
17	KNR-W 2-15 0406/01		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	29,000
18	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji co		
			112+270+59	m	441,000
			razem	m	441,000
19	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	29,000

Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.0. Roboty demontażowe				
1	KNR 4-02 0521/02 Demontaż grzejnika długości do 5m	kpl	29,000		
2	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-63mm łączonego przez spawanie	m	441,000		
3	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	3,347		
4	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	3,347		
	2.0. Roboty montażowe				
	Instalacja c.o.				
5	KNR 1 0301/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	112,000		
6	KNR 1 0301/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	270,000		
7	KNR 1 0301/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	59,000		
8	KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 660mm	kpl	11,000		
9	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. ponad 660mm	kpl	14,000		
10	KNR 2-15w 0418/01 Grzejniki łazienkowe	szt	4,000		
11	KNR 2-15 0415/01 Zawór termostatyczny typ RTD-N, d=15mm	kpl	29,000		
12	KNR 2-15 0415/01 Głowica termostatyczna typ RTD z wbudowanym czujnikiem d=15mm	szt	29,000		
13	KNR 2-15 0408/01 Zawór powrotny grzejnikowy typ RLV o średnicy nominalnej 15mm	szt	29,000		
14	KNR 0-34 0101/18 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi	m	112,000		
15	KNR 0-34 0101/18 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 22mm otulinami poliuretanowymi	m	270,000		
16	KNR 0-34 0101/19 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 28mm otulinami poliuretanowymi	m	59,000		
17	KNR-W 2-15 0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	29,000		
18	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji co	m	441,000		
19	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	29,000		
	Razem				