

Przedmiar robót

Instalacja CO - warsztat

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		
			40	kpl	40,000
			razem	kpl	40,000
2	KNR 4-02 0506/05		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-63mm łączonego przez spawanie		
			16+32+72+176+182	m	478,000
			razem	m	478,000
3	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
			40*0,085	t	3,400
			478*0,03	t	14,340
			razem	t	17,740
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	17,740
			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	192,000
6	KNR 1 0301/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	176,000
7	KNR 1 0301/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	72,000
8	KNR 1 0301/07		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	32,000
9	KNR 1 0301/08		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	16,000
10	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. do 660mm	kpl	7,000
11	KNR 2-15 0419/04		Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. ponad 600mm	kpl	33,000
12	KNR 2-15 0415/01		Zawór termostatyczny typ RTD-N, d=15mm	kpl	40,000
13	KNR 2-15 0415/01		Głowica termostatyczna typ RTD z wbudowanym czujnikiem d=15mm	szt	40,000
14	KNR 2-15 0408/01		Zawór powrotny grzejnikowy typ RLV o średnicy nominalnej 15mm	szt	40,000
15	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi	m	192,000
			192	m	192,000
			razem	m	192,000
16	KNR 0-34 0101/18		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 22mm otulinami poliuretanowymi	m	176,000
			176	m	176,000
			razem	m	176,000
17	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 28mm otulinami poliuretanowymi	m	72,000
			72	m	72,000
			razem	m	72,000
18	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 35mm otulinami poliuretanowymi	m	32,000
			32	m	32,000
			razem	m	32,000
19	KNR-W 2-15 0406/01		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	40,000

Termomodernizacja obiektów Zespołu Szkół Morskich w Kołobrzegu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji co 192+176+72+32	m	472,000
			razem	m	472,000
21	KNR 2-15 0512/01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	40,000

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	40,000		
2	KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-63mm łączonego przez spawanie	m	478,000		
3	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	17,740		
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	17,740		
	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	192,000		
6	KNR 1 0301/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach	m	176,000		
7	KNR 1 0301/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm	m	72,000		
8	KNR 1 0301/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	32,000		
9	KNR 1 0301/08 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde	m	16,000		
10	KNR 2-15 0419/03 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. do 660mm	kpl	7,000		
11	KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o dług. ponad 600mm	kpl	33,000		
12	KNR 2-15 0415/01 Zawór termostatyczny typ RTD-N, d=15mm	kpl	40,000		
13	KNR 2-15 0415/01 Głowica termostatyczna typ RTD z wbudowanym czujnikiem d=15mm	szt	40,000		
14	KNR 2-15 0408/01 Zawór powrotny grzejnikowy typ RLV o średnicy nominalnej 15mm	szt	40,000		
15	KNR 0-34 0101/18 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 15mm otulinami poliuretanowymi	m	192,000		
16	KNR 0-34 0101/18 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 22mm otulinami poliuretanowymi	m	176,000		
17	KNR 0-34 0101/19 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 28mm otulinami poliuretanowymi	m	72,000		
18	KNR 0-34 0101/19 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów Cu o średnicy 35mm otulinami poliuretanowymi	m	32,000		
19	KNR-W 2-15 0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	40,000		
20	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji co	m	472,000		
21	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	40,000		
	Razem				