

Przedmiar robót

Obiekt	Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA SANITARNA
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	Częstochowa ul. Wirażowa 8 działka numer ewidencyjny 245/6 obręb 422 Brzeziny Wielkie
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA 42-218 Częstochowa ul. Elsnera 4H

Sporządził mgr inż. Izabela Stefańska

Częstochowa marzec 2018

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

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacja centralnego ogrzewania		
			Prace demontażowe		
1	KNNR 8 0410/01		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	27,000
2	KNNR 8 0410/04		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	71,000
3	KNNR 8 0422/03		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	6,000
4	KNR-W 4-02 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	6,000
5	KNR-W 4-01 0353/15		Wykucie z muru wsporników stalowych	szt	6,000
6	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	1,200
7	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 (Krotność= 9)	t	1,200
			Nowa instalacja		
8	KNNR 4 0402/01		Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 18x1,2	m	13,000
9	KNNR 4 0402/02		Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 22x1,5	m	7,000
10	KNNR 4 0402/04		Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 28x1,5	m	13,000
11	KNNR 4 0402/04		Rurociągi ze stali węglowej zewnętrznie ocynkowane 35x1,5	m	40,000
12	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 18mm otulinami z pianki PE (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m•K)1)	m	13,000
13	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 22mm otulinami z pianki PE (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m•K)1)	m	7,000
14	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 28mm otulinami z pianki PE (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m•K)1)	m	13,000
15	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 35mm otulinami z pianki PE (materiał o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m•K)1)	m	40,000
16	KNNR 4 0403/06		Tuleje ochronne - rury stalowe o średnicy nominalnej 50mm 6*0,5	m	3,000
				razem m	3,000
17	KNR 0-35 0209/08		Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 2000mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu V22 zintegrowanych	szt	6,000
18	KNR 0-31 0208/01		Element przyłączeniowy do instalacji dwururowych do grzejników dolnozasilanych	kpl	6,000
19	KNR 0-35 0215/04		Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem przed manipulacją przez osoby niepowołane	kpl	6,000
20	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
21	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
22	KNR-W 2-15 0132/04		Kształtki redukcyjne stalowe dn50/32		

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	2,000
23	KNR-W 2-15 0132/04		Kształtki przejściowe na stal węglową dn32	szt	2,000
24	KNR 0-31 0218/03		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	73,000
25	KNR 0-31 0218/04		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	73,000
26	KNR 0-31 0218/05		Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15mm z dokonaniem regulacji	szt	6,000

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA SANITARNA

Nr	Opis robót
	Instalacja centralnego ogrzewania
	Prace demontażowe
	Nowa instalacja