

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa centralnego ogrzewania w Zespole Szkół w Żołyni		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNRW 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 15' elementów	kpl	93
1.2	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	65
1.3	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	45
1.4	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 10-15' mm	m	300
1.5	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20' -25 mm	m	50
1.6	KNRW 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 40-50' mm	m	90
1.7	KNRW 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, izolowanego wełną Fi' 65-80' mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	24
1.8	KNRW 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, izolowanego wełną Fi' 65-80' mm w kanale ciepłowniczym R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m	78
1.9	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm	szt	93
1.10	KNRW 402/512/2	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 25-32' mm	szt	8
1.11	KNRW 402/512/5	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi' 40-50' mm	szt	10
1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu, zdemontowanych izolacji cieplnych, obudów grzejnikowych itp.	kpl	1
2	Element	Roboty montażowe instalacji c.o.		
2.1	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/600/800	szt	9
2.2	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/600/1000	szt	44
2.3	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/600/1200	szt	28
2.4	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. 22/600/1400	szt	10
2.5	KNR 35/215/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi zabezpieczonymi przed kradzieżą ; śr. nom. 15 mm	kpl	91
2.6	KNR 35/215/6	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt	91
2.7	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt	30
2.8	KNR 35/217/7 (1)	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt	8
2.9	KNR INSTAL 215/409/2	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 15,0' mm (mufa)	szt	210
2.10	KNR INSTAL 215/409/2	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 15,0' mm (złączka z gwintem wewnętrznym)	szt	210
2.11	KNR INSTAL 215/409/3	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 18,0' mm (czwórnik mijankowy)	kpl	18
2.12	KNR INSTAL 215/409/3	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 18,0' mm (trójnik mijankowy)	kpl	10
2.13	KNR INSTAL 215/409/3	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 18,0' mm (złączka z gwintem wewnętrznym)	szt	210
2.14	KNR INSTAL 215/409/3	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 18,0' mm (mufa)	szt	60
2.15	KNR INSTAL 215/409/4	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 22,0' mm (czwórnik mijankowy)	kpl	17
2.16	KNR INSTAL 215/409/4	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 22,0' mm (trójnik mijankowy)	kpl	9
2.17	KNR INSTAL 215/409/4	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 22,0' mm (kolano, mufa, mufa redukcyjna 22/18)	szt	140
2.18	KNR INSTAL 215/409/5	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 28,0' mm (kolano, mufa, mufa redukcyjna 28/22, trójnik 28/22)	szt	30
2.19	KNR INSTAL 215/409/7	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 42,0' mm (kolano, mufa, mufa redukcyjna 42/28, trójnik 42/22)	szt	142
2.20	KNR INSTAL 215/409/8	Złączki zaciskowe do rur stalowych, Fi' 54,0' mm (kolano, mufa, mufa redukcyjna 54/42, trójnik 54/22)	szt	85
2.21	KNR 35/215/9	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl	30
2.22	KNR INSTAL 215/301 /3 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 15 mm	m	180

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.23	KNR INSTAL 215/301 /4 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 18 mm	m	218,000
2.24	KNR INSTAL 215/301 /5 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 22 mm	m	60
2.25	KNR INSTAL 215/301 /6 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 28 mm	m	44
2.26	KNR INSTAL 215/301 /8 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 42 mm	m	90
2.27	KNR INSTAL 215/301 /9 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 54 mm	m	70
2.28	KNR INSTAL 215/301 /9 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 54 mm n w kanale ciepłowniczym R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m	60
2.29	KNR INSTAL 215/301 /9 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach o śr.zew. 66 mm	m	24
2.30	KNR INSTAL 215/301 /9 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych o śr.zew. 66 mm w kanale ciepłowniczym R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m	78
2.31	KNR INSTAL 215/307/3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	1 664,000
2.32	KNR INSTAL 215/307/4	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	221,000
2.33	KNR 34/110/23 (1)	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.30 mm	m	109
2.34	KNR 34/110/23 (1)	Izolacja rurociągów śr. 66 mm otulinami z wełny mineralnej w osłonie z folii aluminiowej - jednowarstwowymi gr.50 mm	m	102
2.35	KNR 728/203/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły	otwór	10
2.36	KNR 728/203/3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	66
2.37	KNR 728/207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	66
2.38	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienia posadzek w miejscach otwarcia kanałów ciepłowniczych	m2	110