

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Budynek mieszkalny wielorodzinny
86-300 Grudziądz, ul. Rydygiera 3

Branża: Sanitarna
Regulacja instalacji centralnego ogrzewania

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1.1.	KNR 04-02-0501-0101	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm 58.0000	
		Jm. msc	58.0000
		Razem:	58.0000
1.2.	KNR 04-02-0501-0200	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm 10.0000	
		Jm. msc	10.0000
		Razem:	10.0000
1.3.	KNR 04-02-0517-0100	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika 35.0000	
		Jm. kpl.	35.0000
		Razem:	35.0000
1.4.	KNR 04-02-0512-0100	Demontaż zaworu grzejnikowego 223.0000	
		Jm. szt.	223.0000
		Razem:	223.0000
1.5.	KNR 04-02-0512-0300	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 15 mm 34.0000	
		Jm. szt.	34.0000
		Razem:	34.0000
1.6.	KNR 04-02-0512-0300	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 20 mm 58.0000	
		Jm. szt.	58.0000
		Razem:	58.0000
1.7.	KNR 04-02-0512-0400	Demontaż zaworu odcinającego o śr. 25 mm 10.0000	
		Jm. szt.	10.0000
		Razem:	10.0000
1.8.	KNR 04-02-0508-0103	Wstawienie dwuzłączki o śr. 15 mm z kryzą 34.0000	
		Jm. szt.	34.0000
		Razem:	34.0000
1.9.	KNR 02-15-0408-0102	Zawór odcinający kulowy DN15 34.0000	
		Jm. szt.	34.0000
		Razem:	34.0000
1.10.	KNR 02-15-0408-0103	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 34.0000	
		Jm. szt.	34.0000
		Razem:	34.0000
1.11.	KNR 02-15-0415-0100	Zawór RTD-N DN10 z nastawą wstępną 223.0000	
		Jm. szt.	223.0000
		Razem:	223.0000
1.12.	ANALIZA WŁASNA	Głowica termostatyczna RTD Inova 3130 212.0000	
		Jm. szt.	212.0000
		Razem:	212.0000
1.13.	KNR 02-15-0408-0102	Zawór równoważący MSV-I DN15 firmy Danfoss 12.0000	
		Jm. szt.	12.0000
		Razem:	12.0000
1.14.	KNR 02-15-0408-0200	Zawór równoważący MSV-I DN20 firmy Danfoss 17.0000	
		Jm. szt.	17.0000
		Razem:	17.0000
1.15.	KNR 02-15-0408-0300	Zawór równoważący MSV-I DN25 firmy Danfoss 5.0000	
		Jm. szt.	5.0000
		Razem:	5.0000
1.16.	KNR 02-15-0408-0200	Zawór odcinający MSV-M DN20 firmy Danfoss 29.0000	
		Jm. szt.	29.0000
		Razem:	29.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.17.	KNR 02-15-0408-0300	Zawór odcinający MSV-M DN25 firmy Danfoss 5.0000	
		Jm. szt.	5.0000
1.18.	KNR-W 02-15-0406-0200	Płukanie instalacji 1684.0000	
		Jm. m	1684.0000
1.19.	KNR-W 02-15-0406-0100	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych 223.0000	
		Jm. urządzenie	223.0000
1.20.	KNR-W 02-15-0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 223.0000	
		Jm. urz.	223.0000
1.21.	KNR 07-12-0101-0400	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 8.0800	
		Jm. m2	8.0800
1.22.	KNR 07-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów 8.0800	
		Jm. m2	8.0800
1.23.	KNR 07-12-0201-0400	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 8.0800	
		Jm. m2	8.0800
1.24.	KNR 07-12-0209-0400	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 8.0800	
		Jm. m2	8.0800
1.25.	KNR-W 02-16-0507-0100	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Steinonorm gr. 30 mm dla rury DN20 16.0300	
		Jm. m2	16.0300
1.26.	KNR-W 02-16-0507-0100	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Steinonorm gr. 30 mm dla rury DN25 2.8900	
		Jm. m2	2.8900