

## Przedmiar

Budynek mieszkalno-usługowy wielorodzinny - ROBOTY SANITARNE - CZĘŚCI WSPÓLNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY -roboty sanitarne-części wspólne</b>		
		<b>1.1. Instalacja centralnego ogrzewania w piwnicy, na klatce schodowej i węzeł cieplny</b>		
1	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		32	m	32
		razem	m	32
2	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej -32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		24	m	24
		razem	m	24
3	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach		
		30	m	30
		razem	m	30
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż obudowy wymiennika LOGOTERMA"SATURN"	kpl	6
5	Kalkulacja indywidualna	Mostek termiczny na pionie	kpl	2
6	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
7	KNR-W 2-15 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	86
8	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
9	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
10	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	12
11	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,89
		0,04*0,04*3,14*178	m2	0,89
		razem	m2	0,89
12	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,89
13	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,89
14	KNR-W 2-16 0507/02	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	86
15	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	1,4
16	KNR 7-28 0204/10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	18
17	KNR 0-14 2011/01	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01-na klatce schodowej		
		4*6*1	m2	24
		razem	m2	24
		<b>1.2. Instalacja wentylacji i kanalizacji w węźle cieplnym.</b>		
		<b>1.2.1. Instalacja wentylacji.</b>		
18	KNR-W 2-17 0108/01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 400mm		
		1*8*0,20*3,14	m2	5,024
		razem	m2	5,024
19	KNR-W 2-17 0140/01	Wentylator łazienkowy wyciągowy	szt	1
20	KNR-W 2-17 0140/01	Kratki wentylacyjne 20x20cm	szt	3
		<b>1.2.2. Instalacja kanalizacji.</b>		
21	Kalkulacja indywidualna	wykonanie studzienki chłonnej dn 500, h=0,8m+ przykrycie kratą stalową	kpl	1