

Budynek Strażnicy OSP w Drogini

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Wewnętrzna instalacja c.o. i c.t.		
		1.1. Rurociągi		
1	KNNR 4 0405/08	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	50,000
2	KNNR 4 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	104,000
3	KNNR 4 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	144,000
4	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	142,000
5	KNNR 4 0405/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	120,000
6	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	154,000
7	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników	kpl	49,000
		1.2. Izolacje		
1	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	154,000
2	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	120,000
3	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	142,000
4	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	144,000
5	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	154,000
		1.3 Próby, płukania, regulacja		
1	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	3,000
2	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	714,000
3	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	49,000
		1.4 Wewnętrzna instalacja gazu		
1	KNNR 4 0304/04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
2	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 60 \cdot 0,001 \cdot 23$	m2	4,335
		razem	m2	4,335
3	KNR 7-12 0105/04	Odłuszczenie rurociągów stalowych	m2	4,035
4	KNR 7-12 0206/04	Malowanie pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,035
5	KNR 7-12 0214/04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,035
6	KNNR 4 0312/04	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	2,000
7	KNNR 4 0521/05	Zawór kołnierзовый MAG-3 DN 40	szt	1,000

Budynek Strażnicy OSP w Drogini

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Kalkulacja indywidualna	Detektor DEX-2	kpl	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Sygnalizator SL-32	kpl	1,000
10	Kalkulacja indywidualna	Centralka MD 2-z	kpl	1,000
1.5 Kotłownia				
1	KNNR 4 0501/02	Kotły gazowe o mocy znamionowej do 70kW	kocioł	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Regulator	szt	1,000
3	KNNR 4 0521/10	Zawory trójdrogowe +siłownik	szt	2,000
4	KNNR 7-07 0101/01	Pompa Wilo Stratos Pico 25/1-4 130	kpl	4,000
5	KNNR 4 0511/02	Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex N 100	szt	1,000
6	KNNR 4 0524/02	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN 20	szt	3,000
7	KNNR 4 0135/01	Zawór spustowy DN 15	szt	6,000
8	KNNR 4 0132/04	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych 40mm	szt	9,000
9	KNNR 4 0132/03	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych 32mm	szt	9,000
10	KNNR 4 0132/02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych 25mm	szt	9,000
11	KNNR INSTAL 0111/04	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,000
12	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	6,000
13	KNNR 4 0531/04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt	6,000
14	KNNR 4 0531/03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt	6,000
15	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie kotłowni	kpl	1,000
1.6 Komin				
1	Kalkulacja indywidualna	Wkład Kominowy	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Neutralizator spalin	szt	1,000
1.7 Demontaż				
1	KNNR 8 0517/02	Demontaż kotła stalowego	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl	1,000
1.5 Drzwi				
1	Kalkulacja indywidualna	Drzwi p.poż kl E1-30	kpl	1,000