

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 Instalacja centralnego ogrzewania wraz z kotłownią</b>				
1	KNNR 4 0405/06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	34,800		
2	KNNR 4 0405/05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	13,200		
3	KNNR 4 0405/04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	36,300		
4	KNNR 4 0405/03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	80,000		
5	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (zawór przelotowy na powrocie)	szt.	17,000		
6	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	17,000		
<del>7</del>	<del>KNR 0-35 0215/04</del>	<del>Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C-</del>	<del>-szt-</del>	<del>17,000</del>	X	X
8	KNR 0-35 0215/09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,000		
9	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKV 33/600/1000	szt.	4,000		
10	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKO 22/900/900	szt.	2,000		
11	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKV 22/600/1400	szt.	3,000		
12	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKO 22/600/400	szt.	4,000		
13	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKO 22/600/1200	szt.	3,000		
14	analiza indywidualna	Grzejniki stalowe typu FKO 22/600/1000	szt.	1,000		
15	analiza indywidualna	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości 25cm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem przeciwpożarowym EI	szt.	6,000		
16	KNR 4-01 0333/08	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości 12cm w rurach ochronnych wraz z uszczelnieniem przeciwpożarowym EI	szt.	9,000		
17	analiza indywidualna	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z zamkniętą komorą spalania np.: typ Vailant VC ecoTEC plus 246/3-5 o mocy nominalnej 26kW lub równoważny	szt.	1,000		
18	analiza indywidualna	Regulator pogodowy np.: calorMATIC 400 lub równoważny wraz z instalacją elektryczną zasilającą i sterowniczą	kpl	1,000		
19	analiza indywidualna	Przyłącze wody zimnej i odprowadzenia kondensatu do kanalizacji wewnętrznej kotła c.o.	kpl	1,000		
20	analiza indywidualna	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 10l wraz z baterią	szt.	5,000		
21	analiza indywidualna	System powietrzno spalinowy Dn80/125 dla kotłów kondensacyjnych z wyprowadzeniem przez dach wraz z systemem mocowania	szt.	1,000		
22	analiza indywidualna	Przejścia ogniochronne przez stropy pomieszczeń dla systemu powietrzno-spalinowego	szt.	2,000		
23	analiza indywidualna	Przebicie dachu wraz z uszczelnieniem przez system powietrzno-spalinowy	szt.	1,000		
24	KNNR 4 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	18,000		
25	KNR 4-07 0310/01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	164,300		
26	KNR 4-07 0310/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m	164,300		
27	KNR 4-07 0310/05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie	urząd.	18,000		
		<b>2 Instalacja gazowa</b>				
28	KNNR 4 0304/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000		
29	KNNR 4 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
30	KNNR 4 0312/06	Zawór do współpracy z aktywnym systemem bezpieczeństwa instalacji gazowej zamontowany w szafce gazomierzowej	szt.	1,000		
31	analiza indywidualna	Centrałka modułu detekcji gazu wraz z okablowaniem	kpl	1,000		
32	analiza indywidualna	Detektor gazu	kpl	1,000		
33	analiza indywidualna	Szafka gazowa naścienna 650x630x250	kpl.	1,000		
34	analiza indywidualna	Przejścia rurociągów przez ściany o grubości 25cm w rurach ochronnych stalowych	szt.	1,000		
35	KNNR 4 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>3 Przeróbka rynien i rur spustowych, remont kominów</b>				
36	KNR 4-02 0217/04	Wymiana osadników żeliwnych średnicy 150mm-Demontaż i ponowny montaż	szt	4,000		
37	analiza indywidualna	Wymiana rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłej d=15cm-Demontaż i ponowny montaż	m	32,000		
38	analiza indywidualna	Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy ocynkowanej o średnicy 15cm	m	52,000		
39	analiza indywidualna	Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy ocynkowanej - dodatki za wpust (sztucer)	szt	4,000		
40	KNR 7-12 0201.1/05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	20,720		
41	KNR 7-12 0209/05	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	20,720		
42	KNR 4-04 0109/05	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących przy użyciu lin i zblocz	m3	3,240		
43	KNR 2-02S 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 12x12cm	m3	3,240		
44	KNR 2-02S 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.7cm	m2	2,160		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				