

Budynek wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Kotłownia gazowa				
1	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
2	KNR 2-18 0501/04	Podsypka i zasypka gazociągu	m3	3,6
3	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi R=0.955	m2	3,6
4	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m	9
5	KNNR-W 4 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m3	2,52
6	KNR-W 2-19 0216/09	Przejście przez ściany murowane o grubości 3 cegieł, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 25mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 50mm	m	20
7	KNNR 4 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25mm	przejście	1
8	KNNR 4 0142/01	Szafka gazowa naścienne	kpl	1
9	KNNR 4 0312/03	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm o połączeniach gwintowanych	kpl	1
10	KNNR 4 0312/03	Filtr siatkowy do gazu o połączeniach spawanych - analogia	szt	3
11	KNNR 4 0307/01	Próba instalacji gazowej za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	szt	1
12	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach o pow. 300 cm2	lokali	1
13	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
14	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	m3	0,128
15	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	szt	2
16	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,335
17	KNR 7-12 0213/04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,335
18	KNNR 4 0315/01	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego	m2	1,335
19	KNR 7-07 0102/01	Urządzenie neutralizujące z pompą kondensatu	kpl	1
20	KNNR 4 0511/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm3 REFLEX NG 50	kpl	1
21	KNNR 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 2,5 bar	szt	1
22	KNR 7-07 0101/01	Pompa obiegowa Grundfos Magna 3	szt	1
23	KNNR 4 0519/05	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 40mm dla ciśnień 1,6MPa	kpl	1
24	KNNR 4 0531/03	Termomanometr	szt	1
25	KNNR 4 0531/04	Manometr	szt	2
26	KNNR 4 0519/05	Zawór kulowy gwintowany dn 40	szt	1
27	KNNR 4 0519/02	Zawór kulowy gwintowany dn 20	szt	4
28	KNNR 4 0519/01	Zawór antyskażeniowy	szt	1
29	KNNR 4 0519/05	Filtr siatkowy	szt	1
			szt	1

Budynek wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR 4 0519/01	Zawór do napełniania instalacji		
			szt	1
31	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm		
			kpl	1
32	KNNR 4 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych		
			kpl	1
33	KNR 7-08 0201/01	Montaż automatyki (sterownik pogodowy z cz. zewn) - analogia		
			układ	1
34	KNNR 4 0515/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm łączone przez spawanie		
			m	4,5
35	KNNR 4 0515/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm łączone przez spawanie		
			m	2,4
36	KNNR 4 0515/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm łączone przez spawanie		
			m	1,5
37	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości		
			m2	1,036
38	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm		
			m2	1,036
39	KNR 7-12 0213/04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm		
			m2	1,036
40	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur zeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych		
			m	9
41	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ		
			m	9