

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR INSTAL 215/206/7 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn' 50' mm, zawór mosiężny	szt	1
29	KNR INSTAL 215/111/6	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn' 50' mm	szt	1
30	KNR INSTAL 215/206/7 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn' 50' mm, zawór mosiężny - montaż zaworu MAG-3 (tylko robocizna)	szt	1
31	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
32	KNRW 202/1517/2 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100' mm	m	5,7
33	KNR 728/203/8	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi' do 150 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	1
34	KNR 728/205/3	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 i 1/2 cegły	otwór	1
35	KNRW 215/303/8	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn' 80' mm - montaż rury osłonowej	m	0,4
36	KNRW 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000' mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:		0,68*0,4	0,272000	
		RAZEM:	0,272000	0,272
37	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800' mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
38	KNRW 217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300' mm, czerpnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
3	Element	Kotłownia.		
39	KNRW 215/503/ 6 analogia	Kotły w kaskadzie gazowe kondensacyjne Vitodens 200-W 80 kW	kpl	3
40	KNR 707/101/1	Pompa Grundfos Magna 3 24-40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	3
41	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa c.o. Grundfos Magna 3 65-80 F R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
42	KNRW 220/416/ 5 (1) analogia	Sprzęgło hydrauliczne Dn-100	szt	1
43	KNRW 220/416/5 (1)	Filtroomulnik Dn-100mm	szt	1
44	KNRW 215/526/2 (1)	Zawory bezpieczeństwa SYR1915 0,3'MPa, Dn' 20' mm	szt	1
45	KNRW 215/511/ 1 analogia	Neutralizator kondensatu.	szt	1
46	KNRW 220/416/ 5 (1) analogia	Montaż stacji uzdatniania wody Aquaset 500-N	kpl	1
47	KNRW 508/406/ 1 analogia	Montaż regulatora pogodowego do pracy kaskadowej kotłów.	kpl	1
48	KNR 708/201/4 analogia	Montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa gazowego GAZEX z zaworem szybkozamykającym	kpl	1
49	KNRW 220/312/1	Termometry i manometry termometry techniczne proste	szt	2
50	KNRW 220/312/3	Termometry i manometry manometry z rurka syfonowa	szt	4
51	KNRW 215/411/6 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o.kulowy, Fi' 100' mm	szt	4
52	KNR INSTAL 215/308/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn' 40' mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	9
53	KNR INSTAL 215/308/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn' 25' mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	1
54	KNR INSTAL 215/308/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn' 15' mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	2
55	KNRW 215/411/6 (4)	Zawór zwrotny Fi' 100' mm	szt	1
56	KNR INSTAL 215/308/6 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn' 40' mm, zawór zwrotny	szt	3
57	KNR INSTAL 215/308/2 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn' 15' mm, zawór zwrotny	szt	1
58	KNRW 215/135/2	Zawór czerpalny Dn' 20' mm	szt	2
59	KNR INSTAL 215/110/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, główny (domowy), Dn' 15' mm, wodomierz do wody zimnej	kpl	1
60	KNR INSTAL 215/311/3	Naczynia wzbiorcze przeponowe, N200	szt	1