

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR-W 4- d.1 02 0410-02	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4- d.1 02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0422-07	Demontaż zestawów pompowych - do ponownego montażu	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4- d.1 02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
5	KNR-W 4- d.1 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 0.30*0.90*0.24	m ³		
			m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
9	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
10	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
11	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0.065	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
12	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³		
		0.065	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
2 Roboty montażowe budowlane					
13	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.00*2.00*0.24	m ³		
			m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
14	KNR-W 2- d.2 02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.90*0.90	m ²		
			m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
15	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.90*0.20	m ²		
			m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
16	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
18	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		1.00*2.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		4.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
3 Instalacja c.o.					
20	KNR 0-35 d.3 0223-06	Kotły grzewcze gazowe wiszące o mocy 70 kW	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.3 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2- d.3 15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
23	KNR 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-15 d.3 0408-04	Zawory o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.3 15 0510-01	Naczynie przeponowe o pojemności 100 l wraz z osprzętem	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-07 d.3 0101-01	Zestaw pompy obiegu instalacji c.o. - z demontażu	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.3 15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa, typ 1915, 3 bar o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-12 d.3 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-12 d.3 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-31 d.3 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z PE gr. 25 mm; rurociąg o śr. 50 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-17 d.3 0101-04	Kanał nawiewny powietrza stalowy do pom. kotłowni 25x25 cm, L=4,0 m	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych. 25cmx25 cm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.3 05 0206-01 analogia	Wkładka kominowa do kotłów kondensacyjnych o śr. 80 mm z kolanem rewizyjnym, L= 12 m 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 INSTALACJA GAZOWA					
36	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.4 0322-01	Obsadzenie tulej dla przewodu gazowego 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.4 15 0142-01 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej o wymiarach 60x60 cm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.4 15 0142-01 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej na zawór MAG-3 o wymiarach 50x50 cm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.4 15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0.50+1.90+1.55+1.81	m m	5.760	
				RAZEM	5.760
41	KNR-W 2- d.4 15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.4 15 0312-04 analogia	Elektrozawór systemu detekcji gazu - MAG3 o śr. 32 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.4 15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.056	100 m 100 m	0.056	
				RAZEM	0.056
44	KNR 7-12 d.4 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.56	m ² m ²	0.560	
				RAZEM	0.560
45	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 3.30	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
46	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 3.30	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
47	KNR 5-05 d.4 0806-02 analogia	Montaż centralki typ MD-2 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.4 0401-01	Detektor gazu ziemnego typ DEX 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR AL-01 d.4 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno - akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000