

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		część instalacyjna			
1.1		gaz			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0308-01				
1		11.7	m	11.700	
				RAZEM	11.700
2	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1.	0309-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0305-06				
1		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0305-05				
1		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0305-04				
1		3.7	m	3.700	
				RAZEM	3.700
6	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0310-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 18/15/18 mm	szt.		
d.1.	0304-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
d.1.	0311-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.	0307-01				
1		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0307-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1.	0308-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
1					

Przedmiar budowlany

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego o mocy cieplnej Q=	kpl.		
d.1.	0315-01	24 kW z palnikiem modułowanym			
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż inst. c.o.			
17	KNR INSTAL	Podejście do kotła c.o. o śr.zew. 28 mm	szt.		
d.1.	0304-05				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	kalk własna	Montaż wkładu kominowego dwuosiowego kwasoodpornego (125/80 lub 100/60 - w zależności od zaleceń producenta kotła gazowego kondensacyjnego) dla kotła gazowego kondensacyjnego - montaż w przewodzie kominowym (rury pionowe 6m 60 lub 80, adapter pionowy, trójnik rewizyjny z odskraplaczem i króćcami rewizyjnymi, rozeta ścienna, rura prosta 125/80 lub 100/60, kolano podparte 80 lub 60, przejście dachowe (płyta dachowa) kołnierz przeciwdeszczowy - przykład zestawu elementów komina w systemie invest firmy MKŻary	kpl.		
d.1.					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Odprowadzenie skroplin z przewodu spalinowego rurą PCV 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-03				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-05				
2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-06				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - kuchnia	szt.		
d.1.	0418-07	wydajność grzejnika dla parametrów 55/45C min. 977W np. grzejnik firmy perfexim ltd perfexim komfort C22 600/1200-1szt.			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - pokój	szt.		
d.1.	0418-07	wydajność grzejnika dla parametrów 55/45C min. 971 W (zapotrzebowanie ciepła pom.-1942W) np. grzejnik firmy perfexim ltd perfexim komfort C22 600/1200-2szt.			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - pokój 1	szt.		
d.1.	0418-12	wydajność grzejnika dla parametrów 55/45C min. 2256W np. grzejnik firmy perfexim ltd perfexim komfort C33 600/2000-1szt.			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm wydajność grzejnika dla parametrów 55/45C min.604W np. grzejnik firmy instal-projekt grzejnik Standard 3D typ STD 50/140	szt.		
d.1.	0425-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-04				
2	analogia	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4	zawór grzejnikowy prosty odcinający 1/2"	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia				

Przedmiar budowlany

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR INSTAL	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z nastawą wstępną	szt.		
d.1.	0309-07				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C	szt.		
d.1.	0215-04				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0133-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15	Filtr wodny o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
2		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Uruchomienie i próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - po zasiedleniu	urz.		
d.1.	0436-01				
2	analogia	6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 7-08	Montaż sterownika kotła do pomiaru temperatury podłączenie do kotła, regulator z możliwością zaprogramowania tygodniowego , min. 4 temperatury na dobę, przewodowy - montaż na przedpokoju	ukl.		
d.1.	0102-01				
2	analogia	1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000