

Raciborska 31b m 3 - INSTALACJE i wymiana kotła OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>1.1</b>		<b>demontaże</b>			
1	kalk. własna	czyszczenie i dezynfekcja urządzeń sanitarnych - WC, wanna, umywalka i bateria um,	kpl.		
d.1. 1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Czyszczenie grzejników płytowych wraz z głowicami termostatycznymi	szt.		
d.1. 1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.2</b>		<b>wod-kan</b>			
3	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowa ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego oraz przycisku spłukującego w gebericie	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kątowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm pralka	szt.		
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1. 2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>instalacja gazowa</b>			
11	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Raciborska 31b m 3 - INSTALACJE i wymiana kotła OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym z zabezpieczeniem przed wypływem gazu	szt.		
d.1.	0311-03		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1.	0314-05		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR 4	Montaż (wymiana) kotła gazowego dwufunkcyjnego z otwartą komorą spalania o mocy cieplnej Q=24 kW z palnikiem modulowanym wraz z montażem kwasoodpornego czopucha fi 130 lub innym - w zależności od zaleceń producenta kotła gazowego oraz rozety maskującej	kpl.		
d.1.	0315-01	Podstawowe parametry kotła: Sprawność spalania % - min. 93 Sprawność przy 30% mocy nominalnej % - min. 89 Maks./min temperatura w układzie c.o. wysokotemperaturowym °C - 80/35 Temperatura w obiegu c.w.u. max/min °C - 60/40 Ilość ciepłej wody przy deltaT =25°C l/min min.14l Ilość ciepłej wody przy deltaT =35°C l/min min.10l	kpl.	1.000	
3	analogia	1			
				RAZEM	1.000
15	KNR INS-	Podejście do kotła c.o. o śr.zew. 28 mm - dostosowanie do istniejącego	szt.		
d.1.	TAL 0304-		szt.	2.000	
3	05	2			
	analogia			RAZEM	2.000
16	KNR 2-15	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-02		szt.	1.000	
3	analogia	1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
d.1.	0310-02		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0310-01		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	02 0304-02		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0307-01		szt.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.	15 0307-01		lokal.	1.000	
3		1			
				RAZEM	1.000

Raciborska 31b m 3 - INSTALACJE i wymiana kotła OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1. 3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 3	KNR 0-35 0215-04 analogia	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 16-28 st. C - uzupełnienie brakującej głowicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filtr wodny o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm zasilanie i powrót inst.wodnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 3	KNR 7-08 0102-01 analogia	Montaż sterownika kotła do pomiaru temperatury podłączenie do kotła, regulator z możliwością zaprogramowania tygodniowego , min. 4 temperatury na dobę, przewodowy - montaż na przedpokoju	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 3	KNNR 4 0436-01 analogia	Uruchomienie i próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - po zasiedleniu	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000