

## Przedmiar

Ul. Komorowicka 66/8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty instalacyjne</b>		
1	KNR 4-02 0314/05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt	1
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotła grzewczego kondensacyjnego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 24 kW (wraz z podłączeniem do przewodu kominowego) o parametrach: • klasa sezonowej efektywności : - dla c.o. – A - dla c.w.u. – A • znamionowa moc cieplna: - dla c.o. – min. 20 kW - dla c.w.u. – min. 24 kW • sezonowa efektywność energetyczna - dla c.o. – min. 93% - dla c.w.u. – min. 80 % • poziom mocy akustycznej – max 50 dB • okres gwarancji producenta– zgodny z opisem przedmiotu zamówienia	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sterownika	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie kotła do komina	kpl	1
6	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
7	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
8	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	1
9	KNR 4-02 0305/08	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 25mm przy urządzeniach	szt	1
10	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
11	KNR-W 4-02 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15-20mm	m	3
12	KNR-W 4-02 0311/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32mm	m	3
13	KNR-W 2-15 0305/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
14	KNR-W 2-15 0305/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
15	KNR-W 4-02 0315/03	Wymiana kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem, M=0	kpl	1
16	KNR INSTAL 0203/05	Podejścia do kotła gazowego dz=22mm	szt	1
17	KNR 4-02 0305/07	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy urządzeniach	szt	1
18	KNR INSTAL 0203/01	Podejścia do kuchni gazowej o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	1
19	KNR 2-15 0118/02	Montarz gazomierza dn=25mm	szt	1
20	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1
21	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z PCW)	szt	2
22	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
23	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
24	KNR 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
25	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
26	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4
27	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	2

## Przedmiar

Ul. Komorowicka 66/8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1
29	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
30	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4
31	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	8
32	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	1
33	KNR-W 2-15 0405/03	Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach, d=15,0mm	m	16
34	KNR-W 2-15 0405/04	Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach, d=18mm	m	14
35	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi stalowe zaciskowe na ścianach w budynkach, d=22mm	m	16
36	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm termostaticzne	szt	5
37	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm powrotne	szt	5
38	KNR-W 2-15 0412/01	Głowice termostaticzne	szt	5
39	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
40	KNR-W 2-15 0406/01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	5
41	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejniki stalowe 3-płytowe 33*500*1200mm	szt	1
42	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejniki stalowe 3-płytowe 33*500*1400mm	szt	1
43	KNR-W 2-15 0418/09	Grzejniki stalowe 3-płytowe 33*500*1000mm	szt	2
44	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	1
45	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	5
46	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	5
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wkładu kominowego kwasoodpornego d=80mm 8mb	kpl	1
48	Kalkulacja indywidualna	Odbiór kominiarski	kpl	1
49	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	1,44
50	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,44
51	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,44
52	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5
53	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2
54	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	szt	2