

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty instalacyjne				
1	KNR 4-02 0401/01	Odłączenie istniejącego kotła gazowego oraz jego utylizacja	kpl.	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	K.I.	Podłączenie kotła do przewodu spalinowego	kpl.	1
4	KNR 7-08 0205/02	Dostawa i montaż bezprzewodowego sterownika do kotła kondensacyjnego	szt	1
Instalacja wody				
5	K.I.	Podłączenie do istniejącej instalacji ciepłej wody Nr ST: SST-IS-01	szt	1
6	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
7	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w brzdach ściennych w budynkach mieszkalnych	m	3
8	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie brzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,65
9	KNR-W 4-01 0335/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1
10	KNNR 4 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych elastycznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
Instalacja CO				
11	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.	2
12	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1
13	KNR 0-13 0127/02	Rury systemu zaciskowego ocynkowane zewn. 28x1.5mm	m	3,3
14	KNR 0-13 0127/01	Rury systemu zaciskowego ocynkowane zewn. 22x1.5 mm	m	14,96
15	KNR 0-13 0127/01	Rury systemu zaciskowego ocynkowane zewn. 18x1.2 mm	m	116,6
16	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22x600x1400 (Q=2393 W)	szt.	3
17	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22x500x1000 (Q=1470 W)	szt.	3
18	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21sx500x500 (Q=578 W)	szt.	2
19	KNR-W 2-15 0418/01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11/400/500 (Q=356W)	szt.	1
20	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 11 05 (Q=569W)	szt.	1
21	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN 18 07 (Q=1246W)	szt.	1
22	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostaticzne dla grzejników dolno zasilanych dn=15	szt.	11
23	KNR 2-15 0415/01	Zawór termostacyjny RTD-N dn 15	szt.	2
24	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3
25	KNR 2-15 0408/01	Zawory odcinające typu RLV-KD do grzejników	szt.	9
26	KNR 2-15 0408/01	Zawory powrotny typu RLV15 prosty z możliwością spustu wody i napełniania grzejnika	szt.	3
27	KNR-W 2-15 0429/05	Rury przyłączone o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.	11
28	KNR 2-15 0404/02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m	134,86

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	134,86
30	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	11
31	K.I.	Tuleje osłonowe Nr ST: SST-IS-01	szt	12
32	KNR 2-15 0205/01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (odprowadzenie skroplin z pieca kondensacyjnego)	m	1,7
33	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	szt.	1
34	KNR-W 2-15 0218/02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1
35	K.I.	Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej Nr ST: SST-IS-01	szt	1
		Instalacja gazu		
36	K.I.	Podłączenie do istniejącej instalacji gazowej Nr ST: SST-IS-01	kpl.	1
37	KNR 4-07 z.sz.r2/3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych	lokal	1
38	KNR INSTAL 0203/05	Podejście do pieca gazowego o średnicy zewnętrznej 22 do kotła gazowego	szt.	1
39	KNR-W 4-02 0304/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego o śr. 20 mm (wstawienie nowego odcinka instalacji gazu)	szt.	1
40	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywanych o śr. 22mm na ścianach (rury oraz złączki z żółtym znacznikiem)	m	6,72
41	KNR-W 4-02 0311/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (istniejąca instalacja gazu) (przewody prowadzone w piwnicy)	m	9
42	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 22 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1
43	KNR-W 2-15 0312/02	Filtry do gazu o śr 22mm	szt.	1
44	KNR 4-02 0313/02	Wyregulowanie kotła gazowego	szt.	1
45	KNR 2-15 0305/01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1
		Roboty budowlane		
46	KNR 4-04 0510/02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami (2 szt.)	m3	2,23
47	KNR 4-01 0310/04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po piecu kaflowym	szt.	1
48		Wykonanie wentylacji łazienki z przewodu po piecu kaflowym - czyszczenie oraz uszczelnienie masą SKD	kpl	1
49		Montaż wkładu kwasoodpornego spalinowego o śr. fi 80 Nr ST: SST-IS-01	m	24
50	K.I.	Odbiór kominiarski	kpl.	1
51	KNR 4-01 0531/02	Sprawdzenie oraz ewentualne uszczelnienie obudowy komina (przeciekający komin)	m2	1
52	KNR 9-09 0413/01	Obudowa przewodu wentylacyjnego okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych.	m	2,7
53	KNR-W 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	1,65
54	KNR-W 4-01 0308/05	Zamurowanie rozkutej ściany kominowej	szt.	1
55	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2
56	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3
57	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu o grubości do 30 cm	szt.	1
58	K.I.	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu Nr ST: SST-IS-01	m3	2,24
59	KNR 9-24 0102/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 w jednym miejscu i grubości 1,5-2,5 cm	szt.	11
60	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej - oddzielny obwód elektryczny (bezpiecznik 16 A)	kpl	1