

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
Kotłownia gazowa				
1	KNR-W 2-15 0502/02	Kocioł kondensacyjny z zasobnikiem o mocy minimum 95 kW przystosowany do spalania gazu z kompletną automatyką i osprzętem i kominem	kocioł	1
3	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy 100mm zasilania	m	1
4	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy 100mm powrotu	m	1
5	KNR-W 2-15 0524/04	Zawory bezpieczeństwa kołnierzowe, sprężynowe o średnicy nominalnej mm dla ciśnień 1,6 MPa	szt	4
6	KNR 2-15 0408/05	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej mm	szt	15
7	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej mm	szt	3
8	KNR 7-07 0101/01	Pompa obiegu grzewczego Grundfos	kpl	2
9	KNR 7-07 0101/01	Pompa mieszająca obiegu kotłów	kpl	1
10	KNR-W 2-15 0519/01	Zawór trojdrogowy mieszający z siłownikiem	szt	2
11	KNR-W 2-15 0130/03	Zawór odwadniający	szt	4
12	KNR-W 2-15 0130/03	Zawór spustowy	szt	3
13	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
14	KNR 2-20 0416/05	Filtroomulnik	szt	1
15	KNR-W 2-15 0509/01	Przeponowe naczynie wzbiorcze prod. Reflex lub równorzędne	szt	1
16	KNR 2-15 0408/05	Zawór odcinający z siłownikiem	szt	2
17	KNR 2-15 0408/05	Zawór równoważący - opcja	szt	2
19	KNR-W 2-15 0524/01 analogia	Czujnik temperatury wody zasilającej	szt	1
20	KNR-W 2-15 0524/01 analogia	Czujnik temperatury zasilania za zaworem mieszającym	szt	2
21	KNR-W 2-15 0524/01 analogia	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1
22	KNR-W 2-15 0524/01 analogia	Czujnik sygnalizujący zanik poziomu wody w kotle	szt	1
23	KNR-W 2-15 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	10
24	KNR-W 2-15 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	3
25	KNR 2-15 0409/03	zawór antyskażeniowy	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna	Urządzenie kontrolne przepływu	szt	2
27	Kalkulacja indywidualna	Termostt ograniczający	szt	2
29	Kalkulacja indywidualna	Zdalne sterowanie z czujnikiem pokojowym	szt	1
30	Kalkulacja indywidualna	Wyłącznik samoczynny różnicowy 30mA	szt	1

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
31	Kalkulacja indywidualna	Rurociagi z rur stalowych czarnych czyszczone ręcznie przez szczotkowanie, odtłuszczone i pomalowane antykorozyjnie	kpl	1
32	KNR-W 2-15 0406/02 analogia	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	kpl	1
33	KNR-W 2-15 0517/02	Uruchomienie kotłowni z 2 osobową obsługą	kpl	1
34	Kalkulacja indywidualna	2 kominy systemowe Dn 150, o dł ok. 7m każdy ze stali nierdzewnej, wyposażone w czopuch, wyczystkę i przewód odprowadzenia skroplin, prod. RAAB lub równorzędne	kpl	1
35	Kalkulacja indywidualna	Kanał nawiewny typu „Z” 250x250	szt	1
36	KNR-W 2-15 0419/01 analogia	Grzejnik elektryczny o mocy 2,5 kW	szt	1
Instalacja c.o i agregaty grzewczo wentylacyjne - II rozwiązanie rys. 2				
37	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 22/90/400 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	2
38	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 22/90/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	3
39	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 22/90/900 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	1
40	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 22/90/1100 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	6
41	KNR-W 2-15 0418/08	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 33/60/2000 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	7
42	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 33/90/1400 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	3
43	KNR-W 2-15 0418/12	Grzejniki stalowe płytowe typ CV 33/90/2000 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt	6
44	KNR-W 2-15 0419/03	Grzejniki drabinkowe np. Purmo lma typ IMI 18 10	szt	3
45	KNR-W 2-15 0419/03	Grzejniki drabinkowe np. Purmo lma typ IMI 18 12	szt	1
46	KNR 2-15 0408/01	Zawory grzejnikowe z możliwością odcięcia, napełniania i opróżniania	szt	28
47	KNR 0-35 0217/04	Zawór odcinający	szt	6
48	KNR-W 2-15 0412/02	Głowica termostatyczna dla grzejników	szt	32
49	KNR-W 2-15 0112/01	Przewody grzewcze dn15 z rur Pex Al Pex z izolacją	m	71,8
50	KNR-W 2-15 0112/01	Przewody grzewcze dn20x8,2 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	114,6
51	KNR-W 2-15 0112/02	Przewody grzewcze dn25x3,5 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	25,4
52	KNR-W 2-15 0112/03	Przewody grzewcze dn32x4,4 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	62,8
53	KNR-W 2-15 0112/04	Przewody grzewcze dn40x5,5 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	129,2
54	KNR-W 2-15 0112/05	Przewody grzewcze dn50x6,9 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	42,6
55	KNR-W 2-15 0112/06	Przewody grzewcze dn63x8,4 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Aquatherm lub równorzędne z izolacją	m	8,6
56	KNR-W 2-15 0406/02 analogia	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m	455
57	KNR 2-17 0320/01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne wraz z niezbędną automatyką t moc 11,75 kW	szt	2
58	KNR-W 2-15 0112/01	Przewody grzewcze dn20 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Kantherm lub równorzędne z izolacją	m	6
59	KNR-W 2-15 0112/03	Przewody grzewcze dn32 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod. Kantherm lub równorzędne z izolacją	m	64

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
60	KNR-W 2-15 0112/04	Przewody grzewcze dn40 z rur Fusiontherm Stabi Glass PN20 stabilizowanych prod.Kantherm lub równorzędne z izolacją	m	38
61	KNR 0-35 0217/04	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt	2
62	KNR 0-35 0217/04	Zawór odcinający	szt	4
63	KNR-W 2-15 0406/02 analogia	Próby szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	108
113	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka, dostawa materiału	m3	3,3
114	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka, dostawa materiału 20 cm	m3	5,8
115	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych	m	5
116	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	m	23,6
117	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	m	3
118	KNR 2-15 0211/01 analogia	Odwodnienie liniowe; klasa obciążenia rusztu B125	m	50,8
119	KNR 2-15 0407/06	Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych z by-passsem wewnętrznym zintegrowany z osadnikiem z samoczynnym zamknięciem odpływu	szt	1
120	KNR 2-18 0613/01	Studzienka systemowa rewizyjna	studnię	1
121	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm	szt	1
122	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową zamykane w skrzynce z nierdzewki	szt	3
123	Kalkulacja indywidualna	Tuleja stalowa fi200	szt	1
Instalacje wodne				
124	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych PN10 z izolacją	m	25,7
125	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych PN10 z izolacją	m	10,8
126	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory ze złączką do węża 15mm	szt	2
127	KNR-W 2-15 0137/03	Baterie umywalkowe jednocchwytowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
128	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (jedna umywalka na hali nie uwzględniona w projekcie)	szt	3
129	KNR 2-15 0121/01 analogia	Podgrzewacz elektryczny o poj. 5 l np. OW-5.1 prod. Biawar	kpl	1
130	KNR INSTAL 0108/01	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m	36,5
131	KNR INSTAL 0108/05	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach niemieszkalnych	m	36,5
Wentylacja				
132	KNR 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe WD150	szt	4
133	KNR 2-15 0212/03	Wywiewki 150 z PCV	szt	8
Instalacja sprężonego powietrza				
134	Kalkulacja indywidualna	Instalacja sprężonego powietrza ; 22 punkty poboru powietrza wyposażone w zawór odcinający, filtr i regulator ciśnienia, rurociągi ze stali galwanizowanej lub tworzywa sztucznego 130 mb	kpl	1
Zbiornik odparowalny				
135	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik odparowalny o pow. 40 m2	kpl	1

Przedmiar robót

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Zabezpieczenia ogniowe i przejścia przez przegrody budowlane		
136	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ogniowe i przejścia przez przegrody budowlane	kpl	1