

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA.		
1	KNR-W 2-15 0404/01	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy 18x1,2mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	13
2	KNR-W 2-15 0404/02	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy 22x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	37
3	KNR-W 2-15 0404/04	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 35x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	79
4	KNR-W 2-15 0404/05	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy 42x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	44
5	KNR-W 2-15 0404/06	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej średnicy 54x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	66
6	KNR-W 2-15 0404/07	Analogia.Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy 66,7x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach	m	68
7	KNR 0-13 0128/01	ANALOGIA- Rurociągi z rur wielowarstwowych o średnicy 16x2,0mm w izolacji gr. 6mm	m	1.930
8	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe dn 15mm	szt	84
9	KNR 2-15 0408/02	Zawory kulowe dn 20mm	szt	84
10	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe dn40mm	szt	14
11	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe dn 15mm / odwodnienie pionów/	szt	14
12	KNR 2-15 0408/02	Analogia -filtr dn 20mm	szt	42
13	KNR 4-01 0333/07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	54
14	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	22
15	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	10
16	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 30cm	szt	14
17	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 20	m	120
18	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 40	m	7
19	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 50	m	8
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 65	m	10
21	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału na tuleje ochronne - rura stalowa czarna dn 80	m	10
22	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	84
23	KNR 2-15 0408/01	ANALOGIA - montaż liczników ciepła ultradźwiękowych q=1,5m3/h, montaż na powrocie, l=110mm	szt	42
24	KNR 2-15 0415/01	Zawory termostatyczne trójosiowe dn 15mm z głowicą termostatyczną	szt	42
25	KNR 2-15 0415/01	Zawory powrotne kątowe dn15	szt	42
26	KNR 2-15 0415/01	Zawory termostatyczne proste dn 15mm	szt	3
27	KNR 2-15 0415/01	Zawory powrotne proste dn15	szt	3
28	KNR 2-15 0415/01	ANALOGIA - głowica termostatyczna	szt	127
29	KNR 2-15 0415/01	Zestawy odcinające kątowe dn15	szt	127
30	KNR 2-15 0408/02	Rura cyrkulacyjna cwu z termostatycznym ogranicznikiem temperatury dn 15mm	kpl	7

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 0-31 0105/02	Zakup ,wykonanie podejścia i montaż mieszkaniowych węzłów ciepłej wody 30,0 kW -wersja z zaworem bezpieczeństwa i termostatycznym zaworem stabilizacyjnym temp. ciepłej wody	kpl	42
32	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm typ C11	szt	3
33	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm typ CV11	szt	116
34	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm typ CV22	szt	11
35	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm	szt	28
36	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm	szt	14
37	KNR-W 2-15 0427/01	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	172
38	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządź	172
39	KNR 2-15 0512/01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź	172
40	KNR 2-15 0408/01	ANALOGIA - zawory odpowietrzające automatyczne dn15	szt	14
41	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe dn 15mm /przed zaworem odpowietrzającym/	szt	14
42	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja fotograficzna rozprawień podposadzkowych instalacji c.o. i wody	kpl	1
43	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż opaski ppoż. Nr ST: B-18.00.00	szt	2
44	Kalkulacja indywidualna	Zakup wentylatora osiowego 200m3/h	kpl.	1
45	KNR 2-17 0206/01	Analogia - wentylator osiowy 200m3/h	szt	1
		II. IZOLACJA.		
46	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - dla rur o średnicy 20mm	m	37
47	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - dla rur o średnicy 32mm	m	79
48	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE dla rur o śr. 40mm	m	41
49	KNR 0-34 0110/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami PE -dla rur o śr.50mm	m	69
50	KNR 0-34 0110/32	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami PE - dla rur o śr. 65mm	m	68