

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Demontaże			
1 d.1		Demontaż elementów instalacji sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wentylacji			
2 d.2	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnie dachowe kołowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.2	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.2		Wentylator kanałowy V=200 m3/h wraz ze sterowaniem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2		Kurtyna powietrzna zimna V=3200 m3/h	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny fi125	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny fi160	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m2		
		56,28	m2	56,280	
				RAZEM	56,280
9 d.2	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 4 cm	m2 izolacji		
		poz.8 <56,28 m2>	m2 izolacji	56,280	
				RAZEM	56,280
10 d.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica fi125	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica fi160	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik akustyczny, wentylacyjny fi 315 L=800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumik akustyczny, wentylacyjny fi 250 L=801	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumik akustyczny, wentylacyjny fi 160 L=400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2		Centrale wentylacyjne zgodnie z projektem wraz z automatyką i sterowaniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja kanalizacji			
16 d.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
18 d.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka dachowa kanalizacyjna DZ160	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.3		Przejście szczelne dn160	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3		Podzewowy separator tłuszczu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		6	podej	6,000	
		2	podej	2,000	
				RAZEM	8,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		13	podej	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		1,5 + 2,25 + 1,77 + 1,22 + 1,22 + 2,92 + 3,04 + 2,86	m	16,780	
				RAZEM	16,780
27 d.3	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
		poz.26 <16,78 m>	m	16,780	
				RAZEM	16,780
28 d.3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzkach	m		
		1,47 + 4,2 + 1,94 + 9,5 + 4,2 + 2,06 + 1,53	m	24,900	
				RAZEM	24,900
29 d.3	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd w posadzkach	m		
		poz.28 <24,9 m>	m	24,900	
				RAZEM	24,900
4		Instalacja wodociągowa			
30 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 16 x 2,0	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
31 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 20 x 2,0	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR-W 2-15 0112-02	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 26 x 3,0	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 32 x 3,0	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.4	KNR 0-34 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 6 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
35 d.4	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
36 d.4	KNR 0-34 0101-01	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 6 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.4	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4	KNR 0-34 0101-02	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 6 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 0-34 0101-02	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 6 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
43 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory na podejściach	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
44 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		113	m	113,000	
		20	m	20,000	
		7	m	7,000	
		8	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	148,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		113	m	113,000	
		20	m	20,000	
		7	m	7,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	148,000
47 d.4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		0,5 * 14	m	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
		poz.47 <7 m>	m	7,000	
				RAZEM	7,000
49 d.4	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzkach	m		
		20,26 + 7,25 + 9,66 + 7,77 + 4,28 + 4,07 + 3,44 + 2,74 + 6,23 + 1,27 + 4,5 + 0,74	m	72,210	
				RAZEM	72,210
50 d.4	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd w posadzkach	m		
		poz.49 <72,21 m>	m	72,210	
				RAZEM	72,210
5		Instalacja c.o.			
51 d.5	KNR 0-31 0201-01	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 16 x 2,0	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
52 d.5	KNR 0-31 0201-02	Rura wielowarstwowa HERZ-HT/PE-RT z wkł.AI w kr. 20 x 2,0	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
53 d.5	KNR 0-34 0101-10	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
54 d.5	KNR 0-34 0101-10	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
55 d.5	KNR 0-31 0208-01	Zawór TS-90-V kątowy (7724)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.5	KNR 0-35 0215-04	Głowica term. Design "D" (1 9230 99)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57 d.5	KNR 0-31 0205-04	Grzejniki 11KV/600 400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.5	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki 22KV/600 520	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.5	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki 22KV/600 800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki 33KV/600 800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNR 0-31 0207-02	Herz-3000 kątowy 2-r (3766 11)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.5	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki łazienkowe C_STD_1100 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5	KNR 0-31 0206-04	Grzejniki łazienkowe C_STD_1100 500	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki łazienkowe C_STD_700 400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.5	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki łazienkowe C_STD_700 500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki łazienkowe C_STD_700 900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.51 <104 m> + poz.52 <13 m>	m	117,000	
				RAZEM	117,000
68 d.5	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.51 <104 m> + poz.52 <13 m>	m	117,000	
				RAZEM	117,000
69 d.5	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej ników		
		2	szt. grzej ników	2,000	
		2	szt. grzej ników	2,000	
		2	szt. grzej ników	2,000	
		1	szt. grzej ników	1,000	
		1	szt. grzej ników	1,000	
		1	szt. grzej ników	1,000	
		2	szt. grzej ników	2,000	
		1	szt. grzej ników	1,000	
		1	szt. grzej ników	1,000	
				RAZEM	13,000
70 d.5	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd w posadzkach	m		
		8,16 + 34 + 8,36 + 1,35 + 6,24	m	58,110	
				RAZEM	58,110
71 d.5	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd w posadzkach	m		
		poz.70 <58,11 m>	m	58,110	
				RAZEM	58,110
6		Instalacja gazowa			
72 d.6	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.6	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Kotłownia			
74 d.7	KNR 0-31 0215-01 uwaga pod tablicą	Jednofunkcyjny, wiszący kocioł kondensacyjny 10 kW + zasobnik c.w.u. 125l z sondą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.7		Przewód koncentryczno spalinowy 100/80 dł. 6m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000