

Przedmiar robót

Obiekt Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.
 Biuro kosztorysowe AREA-TERM Sp. z o.o., Czarnochwice 288, 32-020 Wieliczka

Sporządził mgr inż. Patrycja Brzezicka

Czarnochowice sierpień 2009 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI INSTALACJA FREONOWA		
		Nr ST: SST_H.4		
		1 System ADT – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji audytorium		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2-17w 0323/01	Centrala nawiewno-wywiewna wydatek powietrza V = 6750 m3/h spręż zewnętrzny Dp = 300 Pa SWEGON GOLD RX 30 wraz z uruchomieniem	szt.	1
2	KNR-W 2-17 0205/05	Wentylator kanałowy Venture Industries TD 500/250HS	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4500mm 1575x500x2250 TROX MSA200-115-5-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4500mm 1575x500x2000 TROX MSA200-115-5-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1200x500x1500 TROX MSA200-200-3-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1200x500x1750 TROX MSA100-71-7-PF	szt	1
7	KNR 2-17w 0154/01	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 260x300x1000 TROX MSA 200-60-1-PF	szt	1

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR-W 2-17 0304/01	Filtr kanałowy okrągły, wraz z montażem i materiałami uszczelniającymi:- klasa filtracji EU3 - przepływ powietrza V=50 ÷ 300 m ³ /h - spadek ciśnienia Dp=50 Pa	szt	1
9	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HALTON SLN-2-872 + PLL-2-872 IN=5	szt	28
10	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HALTON SLN-2-872	szt	31
11	KNR-W 2-17 0156/01	Wywiewnik szczelinowy HALTON SLL-2-872 + PLL-2-872 IN=6	szt	30
12	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HALTON TSA-250 WB + TRI-250-250	szt	2
13	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/12	szt	3
14	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/16	szt	3
15	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/24	szt	3
16	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-3/F 225x125	szt	3
17	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 325x225	szt	3
18	KNR-W 2-17 0134/05	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 500x1200	szt	2
19	KNR-W 2-17 0134/01	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 200x300	szt	1
20	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m ²	1,1
21	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m ²	17,6
22	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m ²	11
23	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m ²	17,6
24	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m ²	18,7
25	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m ²	22
26	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m ²	123,2
27	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 160	m	15

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 200	m	25
29	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	79
30	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	90
31	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	50
32	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
33	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	3
		2 System BOF – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji zaplecza biurowego		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2- 17w 0323/01	Centrala nawiewno-wyiewna wydatek powietrza V = 1500 m3/h spręż zewnętrzny Dp = 300 Pa SWEGON GOLD RX 14 wraz z uruchomieniem	szt.	1
2	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x1500 TROX MSA100-43-7-PF	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x1000 TROX MSA100-43-7-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=300	szt	1
7	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=400	szt	5
8	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=600	szt	1
9	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=1100	szt	1
10	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=1700	szt	1
11	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=1800	szt	2
12	KNR-W 2-17 0156/01	Nawiewnik szczelinowy HIDRIA LD-13/3 L=2000	szt	5
13	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.300/8	szt	4
14	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/16	szt	2

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/24	szt	2
16	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/48	szt	1
17	KNR-W 2-17 0140/01	Wywiewnik anemostatyczny HIDRIA KD-1/A/S/M wlk.2	szt	1
18	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny IMP Klima PV-1 DN100	szt	1
19	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA SR-5/2-F 325x125	szt	2
20	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA SR-5/2-F 325x225	szt	3
21	KNR-W 2-17 0138/03	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA SR-5/2-F 525x125	szt	4
22	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 325x225	szt	6
23	KNR-W 2-17 0138/03	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 425x225	szt	2
24	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	1
25	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-3/F 225x125	szt	7
26	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 140	szt	8
27	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 160	szt	7
28	KNR-W 2-17 0134/03	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 400x1000	szt	2
29	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	11
30	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	66
31	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	4,4
32	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	33
33	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	7,7
34	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	30,8

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	107,8
36	KNR-W 2-17 0123/01	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 100	m	17
37	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 140	m	0,5
38	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 160	m	26,5
39	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 200	m	12
40	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	51
41	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	120
42	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	100
43	KNR-W 2-17 0136/01	Kłapa przeciwpożarowa GRYFIT CX-4 DN125	szt	1
44	KNR-W 2-17 0136/01	Kłapa przeciwpożarowa GRYFIT CX-4 DN160	szt	1
45	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
46	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	5
		3 System CAF – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji kawiarni		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2- 17w 0323/01	Centrala nawiewno-wyiewna wydatek powietrza V = 2680 m3/h spręż zewnętrzny Dp = 300 Pa SWEGON GOLD PX 08 wraz z uruchomieniem	szt.	1
2	KNR-W 2-17 0154/04	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2600mm 530x500x1250 TROX MSA200-65-2-PF	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm 570x400x1500 TROX MSA200-85-2-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm 340x400x750 TROX MSA100-70-2-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm 420x300x1000 TROX MSA100-40-3-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna tasmowa o szerokości 125 w wykonaniu niestandardowym, łączona modułami, ze skrzynką rozprężną z dwoma podłączeniami dn 160 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	6
7	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka wyiewna tasmowa o szerokości 125 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	4
8	KNR-W 2-17 0131/04	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 400	szt	2

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	3,3
10	KNR-W 2-17 0114/04	Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	3,74
11	KNR-W 2-17 0114/05	Przewody wentylacyjne o średnicy 630mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	5,83
12	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	53,9
13	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	5,5
14	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	4,4
15	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 160	m	15
16	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 200	m	3,5
17	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	27
18	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	45
19	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	10
20	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
21	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	2
		4 System EXP – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji sali ekspozycyjnej		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2- 17w 0323/01	Centrala nawiewno-wyiewna SWEGON wydatek powietrza V = 3500 m3/h spręż zewnętrzny Dp = 300 Pa SWEGON GOLD RX 14 wraz z uruchomieniem	szt.	1
2	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1200x400x1500 TROX MSA200-100-4-PF	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x1500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x750 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-11V/TR/K/M wlk.315	szt	3
7	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	2

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 325x225	szt	1
9	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	1
10	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	2
11	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna tasmowa o szerokości 125 w wykonaniu niestandardowym, łączona modułami, ze skrzynką rozprężną z dwoma podłączeniami dn 200 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	25
12	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka wywiewna tasmowa o szerokości 125 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	4
13	KNR-W 2-17 0134/04	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 400x1200	szt	1
14	KNR-W 2-17 0134/03	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 400x1000	szt	1
15	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	2,2
16	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	35,2
17	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	7,7
18	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	45,1
19	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	40,7
20	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 200	m	32
21	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 250	m	24
22	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	50
23	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	60
24	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	21
25	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
26	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	6
		5 System HAL – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji hallu głównego		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2- 17w 0323/01	Centrala nawiewno-wywiewna wydatek powietrza V = 3000 m3/h spręż zewnętrzny Dp = 300 Pa SWEGON GOLD RX 14 wraz z uruchomieniem	szt.	1

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1200x400x1250 TROX MSA200-100-4-PF	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-50-4-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x400x500 TROX MSA200-133-3-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/24	szt	1
7	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-8/K1/Z/S/M wlk.600/16	szt	1
8	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny IMP Klima PV-1 DN100	szt	1
9	KNR-W 2-17 0140/04	Wywiewnik anemostatyczny do zabudowy w suficie podwieszonym, skrzynką rozprężną (wytłumioną) z przepustnicą HIDRIA KD-1/A/S/M wlk.6	szt	1
10	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna tasmowa o szerokości 125 w wykonaniu niestandardowym, łączona modułami, ze skrzynką rozprężną z dwoma połączeniami dn 160 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	17
11	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka wywiewna tasmowa o szerokości 125 FRAPOL AL.-GB-W L=1025	szt	27
12	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	1
13	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 160	szt	34
14	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 200	szt	48
15	KNR-W 2-17 0134/04	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa, sterowana za pomocą siłownika Belimo FRAPOL ST-JHG 400x1200	szt	1
16	KNR-W 2-17 0134/03	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 400x1000	szt	1
17	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	1,1
18	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	16,5
19	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	13,2
20	KNR-W 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	16,5
21	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	31,9

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	109,23
23	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	36,3
24	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 125	m	3
25	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 160	m	20,3
26	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 250	m	5
27	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	71
28	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	90
29	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	74
30	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
31	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	4
		6 System MTG – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji sal seminaryjnych		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 2- 17w 0323/01	Centrala nawiewno-wywiewna KLIMOR MCKD 1P 45-20/2//G4B3/C1D1//V4/V3 +automatyka	szt.	1
2	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1000x540x1750 TROX MSA200-50-4-PF	szt	1
3	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 4000mm 1040x540x1750 TROX MSA200-60-4-PF	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/04	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2600mm 640x440x1750 TROX MSA200-120-2-PF	szt	1
5	KNR-W 2-17 0154/04	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2600mm 640x440x1750 TROX MSA200-120-2-PF	szt	1
6	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-11V/TR/K/M wlk.250	szt	4
7	KNR-W 2-17 0205/01	Nawiewnik wirowy HIDRIA OD-11V/TR/K/M wlk.315	szt	4
8	KNR-W 2-17 0138/04	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-5/F 525x325	szt	4
9	KNR-W 2-17 0143/03	Wyrzutnia montowana na kanale prostokątna FRAPOL 640x440	szt	1
10	KNR-W 2-17 0143/03	Czerpnia montowana na kanale prostokątna FRAPOL 825x425	szt	1

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnica prostokątna wielopłaszczyznowa FRAPOL ST-JHG 440x640	szt	4
12	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	5,5
13	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	7,7
14	KNR-W 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	14,85
15	KNR-W 2-17 0102/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 600mm	m2	23,43
16	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 200	m	6
17	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 250	m	4
18	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	38
19	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	10
20	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 20 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	14
21	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
22	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	4
		7 System KUH – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji kuchni		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR-W 2-17 0320/05	Nagrzewnica kanałowa wodna VEAB PGV 500X250-2-2,5	kpl	1
2	KNR-W 2-17 0205/03	Wentylator kanałowy Venture Industries TD 1300/250HS	szt	1
3	KNR-W 2-17 0304/01	Filtr kanałowy prostokątny Venture Industries DF 315	szt	1
4	KNR-W 2-17 0154/03	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 2000mm 510x 400x 1000 TROX MSA200-55-2-PF	szt	2
5	KNR-W 2-17 0140/04	Nwiewnik anemostatyczny do zabudowy w suficie podwieszonym, skrzynką rozprężną (wytłumioną) z przepustnicą HIDRIA KD-1/Z/S/M wlk.7	szt	1
6	KNR 2- 17w 0146/03	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm 525x325, V=900m3/h	szt	1
7	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	8
8	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	9

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
10	KNR 2-19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	1
		8 Systemy SAN – instalacja wentylacji wyciągowej sanitariatów		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF4-250	szt	1
2	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF2-125	szt	1
3	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF4-160	szt	1
4	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny IMP Klima PV-1 DN100	szt	29
5	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 100	szt	29
6	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	7,5
7	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	10
8	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	8
9	KNR-W 2-17 0123/01	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 100	m	58,81
10	KNR 9-16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	1
11	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
12	KNR 2-19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	3
		9 System TCH – instalacja wentylacji wyciągowej pomieszczeń technicznych i pomocniczych		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR-W 2-17 0205/05	Wentylator kanałowy Venture Industries TD350/125HS	szt	1
2	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF4-160	szt	1
3	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF2-125	szt	1
4	KNR-W 2-17 0138/02	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-3/F 325x225	szt	1
5	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA AR-3/F 225x125	szt	1
	KNR-W			

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	2-17 0138/03	Kratka nawiewna z blachy stalowej z przepustnicą wielopłaszczyznową HIDRIA SR-5/2-F 425x225	szt	1
7	KNR-W 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny nawiewny IMP Klima PV-1 DN125	szt	2
8	KNR-W 2-17 0135/04	Kłapa przeciwpożarowa GRYFIT LX-4 LX-4 250x200	szt	1
9	KNR-W 2-17 0146/01	Wyrzutnia ścienna 225x225, V=900 m3/h	szt	1
10	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	5
11	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	5
12	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	1
13	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
14	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	7
		10 System SMT – instalacja wentylacji wyciągowej pomieszczeń technicznych i pomocniczych		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylator dachowy Venture Industries RF2-125	szt	1
2	KNR-W 2-17 0140/02	Zawór wentylacyjny nawiewny IMP Klima PV-1 DN200	szt	2
3	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie FRAPOL DR 200	szt	2
4	KNR-W 2-17 0114/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	5
5	KNR-W 2-17 0123/02	Kanały elastyczne izolowane termicznie DEC DN 125	m	3,1
6	KNR 9- 16 0201/06	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne	m2	1
7	kalk.ind.	Kłapy rewizyjne	kpl	1
8	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	2
		11 System OKP – instalacja wentylacji wyciągowej okapu kuchennego		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR-W 2-17 0205/05	Wentylator kanałowy Venture Industries TD 500/160LS	szt	1
2	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylator dwubiegowy DRV F-H 250/28 4/6 dachowy	szt	1
3	KNR-W 2-17	Kolano wyrzutowe FRAPOL DN 315	szt	1

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	0145/03			
4	KNR-W 2-17 0145/01	Kolano wyrzutowe FRAPOL DN 125	szt	1
5	KNR-W 2-17 0114/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	2
6	KNR-W 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 55%)	m2	15,8
7	kalk.ind.	Klapy rewizyjne	kpl	1
8	KNR 2- 19 0216/04	Przejścia przez przegrody budowlane wraz z wypełnieniem i obróbką	przejście	1
		12 INSTALACJA FREONOWA		
		Nr ST: SST_H.4		
1	KNR 7- 24 0153/06	Klimatyzator typu split z jednostką zewnętrzną, wewnętrzną podstropową chłodzącą, napełniony czynnikiem R410A, pompką skroplin, kompletem króćców do odprowadzenia skroplin, Qch.=5,76kW (Tw=24C) MITSUBISHI ELECTRIC PCA-RP71HA, PUHZ-RP71VHA2	kpl	1
2	KNR 7- 24 0153/06	Klimatyzator KLIMA-THERM VRF V-II jedn.wew.ARXB12LALH-kpl, ARXB14LALH-1kpl, ARXB30LATH-1kpl, ARXB36LATH-1kpl, jedn. zew.AJYA144LALH-1kpl, pilot UTY-RNKY-2 szt., trójnik UTR-BP090X-3 szt. UTR-BP180X-3szt z uruchomieniem	kpl	1
3	KNR 7- 24 0153/06	Klimatyzator KLIMA-THERM VRF J jedn.wew.ARXF7LALR-8kpl,ARXF9LALR-2kpl,ARXF12LALR-1kpl, ARXF14LALR-1kpl,jedn.zew.AJYA54LCLR-2 kpl, tójnik UTR-BP54X-9 szt, zawór UTR-EV2X- 11 szt z uruchomieniem	kpl	1
4	KNR 7- 24 0153/06	Klimatyzator KLIMA-THERM VRF J jedn.wew.ARYF12LA-1kpl,ARYF18LA-1kpl,jed.zew.AOY24LAT3-1kpl	kpl	1
5	KNR 7- 24 0153/06	Klimatyzator KLIMA-THERM VRF J jedn.wew.ARXA22LBLR-2 kpl,jedn zew.AJYA54LCLR, trójnik UTR-BP54X-1 szt,zawór UTR-EV2X-2 szt	kpl	1
6	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 6.35/9,53	m	47
7	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 6.35/12.7	m	55
8	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 6.35/15.88	m	11
9	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 9.53/12.70	m	8
10	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 9.52/15.88	m	35
11	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 9.53/15.88	m	11
12	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 9.53/19.05	m	59
13	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 9.52/19.06	m	10
14	KNR 7- 24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 12.7/22.22	m	21

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Tabela przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 7-24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 12.7/28.58	m	4
16	KNR 7-24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 15.88/28.58	m	4
17	KNR 7-24 0203/01	Instalacja freonowa wykonana z miedzi łączonej poprzez lutownia w izolacji paroszczelnej i zimnochronej typ ARMAFLEX AF grubość F w izolacji z blachy stalowej - dwa obiegi Cu 15.88/34.92	m	28
18	kalk.ind.	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kg	21

Rodos 6.0.23.1 [8869] - Rekomendacja SKB,

Spis działów przedmiaru robót

Instalacja wentylacji. Centrum Dialogu_Łódź.

Nr	Opis robót
	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI INSTALACJA FREONOWA
1	System ADT – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji audytorium
2	System BOF – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji zaplecza biurowego
3	System CAF – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji kawiarni
4	System EXP – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji sali ekspozycyjnej
5	System HAL – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji hallu głównego
6	System MTG – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji sal seminaryjnych
7	System KUH – instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji kuchni
8	Systemy SAN – instalacja wentylacji wyciągowej sanitariatów
9	System TCH – instalacja wentylacji wyciągowej pomieszczeń technicznych i pomocniczych
10	System SMT – instalacja wentylacji wyciągowej pomieszczeń technicznych i pomocniczych
11	System OKP – instalacja wentylacji wyciągowej okapu kuchennego
12	INSTALACJA FREONOWA