

Przedmiar Robót

INSTALACJE CO I WENTYLACJI

Obiekt	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 W KOSZALINIE- DOBUDOWA DO SALI GIMNASTYCZNEJ
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 W KOSZALINIE 75-064 Koszalin ul.B.Krzywoustego 5 dz.nr 106 obręb 0021
Inwestor	GMINA MIASTO KOSZALIN 75-007 KOSZALIN UL.RYNEK STAROMIEJSKI 6-7

Spis działów przedmiaru robót

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 W KOSZALINIE- DOBUDOWA DO SALI GIMNASTYCZNEJ

Nr	Nr ST	Opis
1.	IS-K-02	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
2.	IS-K-02	INSTALACJA WENTYLACJI

Tabela przedmiaru robót

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 W KOSZALINIE- DOBUDOWA DO SALI GIMNASTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		IS-K-02	1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	KNR-W 2-15 0410/03	IS-K-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 8-10	szt	1
2	KNR-W 2-15 0410/04	IS-K-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 11-12	szt	2
3	KNR-W 2-15 0405/08	IS-K-02	Rurociągi stal press o średnicy zewnętrznej 42,0mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m	64
4	KNR-W 2-15 0410/05	IS-K-02	Rurociąg zasilający i powrotny z rur typ PE-Xc/AL/PE-X dz=40x3,45mm w budynkach niemieszkalnych	m	20
5	KNR-W 2-15 0410/05	IS-K-02	Rurociąg zasilający i powrotny z rur typ PE-Xc/AL/PE-X dz=32x3,00mm w budynkach niemieszkalnych	sieci m	18
6	KNR-W 2-15 0410/05	IS-K-02	Rurociąg z polietylenu sieciowego typ PE-X 18x2mm	sieci m	356
7	KNR-W 2-15 0412/06	IS-K-02	Głowice termostaticzne	sieci szt.	32
8	KNR-W 2-15 0428/01	IS-K-02	Rury stalowe przyłączne dn=15mm spawane do grzejników stalowych płytowych	kpl.	32
9	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK22-600/400	szt.	1
10	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK21-600/520	szt.	4
11	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK22-600/600	szt.	3
12	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK21-600/600	szt.	4
13	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK22-600/720	szt.	8
14	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK21-600/720	szt.	1
15	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK22-600/800	szt.	4
16	KNR-W 2-15 0418/07	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK21-600/920	szt.	4
17	KNR-W 2-15 0418/05	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK22-600/1000	szt.	4
18	KNR-W 2-15 0418/06	IS-K-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ VK21-600/1000	szt.	2
19	KNR-W 2-15 0436/02	IS-K-02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	urz.	32
20	KNR-W 2-15 0436/01	IS-K-02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.	59
21	KNR-W 2-15 0406/02	IS-K-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych	m	64
22	KNR-W 2-15 0406/03	IS-K-02	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
23	KNR-W 2-15 0406/05	IS-K-02	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych	m	788
24	KNR-W 2-15 0128/02 (dopłata 2x)	IS-K-02	Płukanie instalacji z rur stalowych 2x	m	128
25	KNR-W 2-16 0303/05	IS-K-02	Izolacja rurociągów dn=40mm otulinami z wełny mineralnej na folii alum. grub. 40mm	m2	8
26	KNR-W 2-16 0303/02	IS-K-02	Izolacja rurociągów dn=32mm otulinami z wełny mineralnej na folii alum. grub. 30mm	m2	3,4
27	KNR-W 2-16 0303/01	IS-K-02	Izolacja rurociągów dn=25mm otulinami z wełny mineralnej na folii alum. grub. 30mm	m2	45
28	KNR-W 2-16 0303/01	IS-K-02	Izolacja rurociągów dn=20mm otulinami z wełny mineralnej na folii alum. grub. 20mm	m2	153
29	KNR 0-34 0106/03	IS-K-02	Izolacja rurociągów dz=20mm otulinami z polietylenu grub. 9mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	788
30	KNR 2-15u 20316/01	IS-K-02	Uszczelnienie przejścia ppoż. dla rur dn=40mm	szt	2
		IS-K-02	2. INSTALACJA WENTYLACJI		
31	KNR-W 2-17 0322/01 analogia	IS-K-02	Centrala nawiewno-wywiewna podwieszana 970 m3/h, zgodnie z dokumentacją projektową	szt	1
32	KNR-W 2-17 0155/03	IS-K-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315mm	szt	1

Tabela przedmiaru robót

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 W KOSZALINIE- DOBUDOWA DO SALI GIMNASTYCZNEJ

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 2-17 0154/01	IS-K-02	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 1500mm L=1000	szt	1
34	KNR-W 2-17 0123/03	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	3,4
35	KNR-W 2-17 0123/02	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm	m2	2,2
36	KNR-W 2-17 0123/02	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm	m2	0,7
37	KNR-W 2-17 0102/05	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	14,31
38	KNR-W 2-17 0102/04	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	2,62
39	KNR-W 2-17 0102/03	IS-K-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	3,82
40	KNR-W 2-17 0146/02	IS-K-02	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm	szt	1
41	KNR-W 2-17 0131/01	IS-K-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, 200x160	szt	2
42	KNR-W 2-17 0134/01	IS-K-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm (250x200)	szt	1
43	KNR-W 2-17 0134/01	IS-K-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodzie do 1800mm (400x300)	szt	1
44	KNR-W 2-17 0138/02	IS-K-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych 326x225, o obwodzie do 1200mm, z regulacją przeciwbieżną	szt	5
45	KNR-W 2-17 0138/02	IS-K-02	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych 225x225, o obwodzie do 1200mm, z regulacją przeciwbieżną	szt	7
46	KNR-W 2-17 0147/01	IS-K-02	Wyrzutnie ściennie, kołowe, o średnicy do 250 mm	szt	1
47	KNR-W 2-17 0206/01	IS-K-02	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg	szt	1
48	KNR-W 2-17 0141/06	IS-K-02	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm (2500x1600)	szt	1
49	KNR-W 2-17 0141/05	IS-K-02	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm (1000x700x490)	szt	1
50	KNR-W 2-17 0141/06	IS-K-02	Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm (1900x1100x490)	szt	1
51	KNR-W 2-17 0145/03	IS-K-02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 315mm	szt	1
52	KNR-W 2-17 0145/01	IS-K-02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, z pionowym wylotem powietrza, kołowe typ D o średnicy do 200mm	szt	2
53	KNR 2-16 0305/04	IS-K-02	Izolacja matami z wełny mineralnej o gr.20mm powierzchni kanałów	m2	24,4
54	Kalkulacja indywidualna	IS-K-02	Odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej rury PCW dn 32 L=3,5 m	kpl	1
55	Kalkulacja indywidualna	IS-K-02	Drzwiczki rewizyjne na prostokątnych kanałach wentylacyjnych	kpl	5