

Przedmiar robót

Rodzaj robót	Rozbudowa Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Ziemęcicach przy ul. Mikulczyckiej 120 na działce nr 8/1, jednostka ewidencyjna 241309_2-Zbrośławice
Branża	Wentylacja i Klimatyzacja
Lokalizacja	Ziemęcice ul. Mikulczyckiej 120
Inwestor	Regionalna Fundacja Pomocy Niewidomym ul. św. Piotra 9, 41-500 Chorzów

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 SEGMENT B		
			1.1 Wentylacja mechaniczna		
1	Kalkulacja indywidualna		Centrala wentylacyjna NW1 o wydajności 1050m ³ /h	szt	1
2	KNR 2-17 0155/03		Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm	szt	2
3	KNR 2-17 0146/02		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm - 400x400	szt	1
4	KNR 2-17 0143/02		Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 1760mm - 400x400	szt	1
5	KNR 2-17 0148/03		Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600mm - 400x400	szt	1
6	KNR 2-17 0148/03 - analogia		Cokoły dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600mm - 400x400	szt	1
7	KNR 2-17 0327/01 - analogia		Kłapa ppoż z wyzwalaczem termicznym śr. 200	szt	3
8	KNR 2-17 0327/01 - analogia		Kłapa ppoż z wyzwalaczem termicznym śr. 160	szt	6
9	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	3
10	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	6
11	KNR 2-17 0140/02		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 200mm - Nawiewnik kołowy	szt	3
12	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm - Nawiewnik kołowy	szt	6
13	KNR 2-17 0210/02		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 315mm	szt	4
14	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm Rury 2*3,14*0,16*12 Kształtki (2*0,5)+(5*0,55)+1	m2 m2 razem m2	12,058 4,75 16,808
15	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm Rury 2*3,14*0,125*6 Kształtki 0,64+2,4+1	m2 m2 razem m2	4,71 4,04 8,75
16	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm Rury 2*3,14*0,1*15 Kształtki (7*0,26)+(3*0,23)+1	m2 m2 razem m2	9,42 3,51 12,93
17	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm Rury 2*3,14*0,08*22 Kształtki (10*0,17)+(4*0,19)+1	m2 m2 razem m2	11,053 3,46 14,513
18	KNR 9-16 0110/02		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 65% - 50mm (8,75+12,93+14,513)*1,3	m2 razem m2	47,051 47,051
19	KNR 9-16 0110/02		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 65% - 80mm 16,808*1,3	m2 razem m2	21,85 21,85
20	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów wydajności instalacji wentylacji	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie robót budowlanych - przekucia, przewiertu	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.2 Klimatyzacja		
23	KNR 2-02 1218/04		Montaż wsporników INOX na elewacji	kpl	2
24	KNR 4-01 0333/11		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2
25	KNNR 4 0306/01 -analogia		Rurociągi miedziane o średnicy 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21
26	KNNR 4 0306/03 -analogia		Rurociągi miedziane o średnicy 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21
27	KNNR 4 0432/01 -analogia		Jednostka wewnętrzna Qch min=1,7 kW Qch max=7 kW	szt	2
28	KNR 7-24 0153/02		Montaż agregatów i sprężarek chłodniczych tłokowych, rotacyjnych i śrubowych o masie 100kg, dostarczanych w całości	szt	2
29	KNNR 4 0208/05		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
30	KNR 7-24 0513/05		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	2
31	KNR 7-24 0514/05		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	2
32	KNR 7-24 0515/05		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	2
33	KNR 7-24 0516/05		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5tys.kcal/h	kpl	2
			2 SEGMENT C		
			2.1 Wentylacja mechaniczna		
34	Kalkulacja indywidualna		Centrala wentylacyjna NW1 o wydajności 340m3/h	szt	1
35	Kalkulacja indywidualna		Centrala wentylacyjna NW1 o wydajności 360m3/h	szt	1
36	KNR 2-17 0205/01 - analogia		Wentylator łazienkowy DECOR 200	szt	5
37	KNR 2-17 0155/02		Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm L=1500	szt	4
38	KNR 2-17 0147/01		Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 250mm	szt	2
39	KNR 2-17 0144/02		Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 250mm	szt	2
40	KNR 2-17 0143/01		Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ B o obwodzie do 1300mm - 400x250	szt	2
41	KNR 2-17 0143/01		Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ B o obwodzie do 1300mm - 150x150	szt	1
42	KNR 2-17 0149/02		Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 250mm	szt	2
43	KNR 2-17 0149/02 - analogia		Cokoły dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 250mm	szt	2
44	KNR 2-17 0148/02		Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300mm - 400x250	szt	2
45	KNR 2-17 0148/02 - analogia		Cokoły dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300mm - 400x250	szt	2
46	KNR 2-17 0148/01		Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm - 150x150	szt	1
47	KNR 2-17 0148/01 - analogia		Cokoły dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000mm - 150x150	szt	1
48	KNR 2-17 0327/01 - analogia		Kłapa ppoż z wyzwalaczem termicznym śr. 160	szt	8
49	KNR 2-17 0327/01 - analogia		Kłapa ppoż z wyzwalaczem termicznym śr. 125	szt	8
50	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	8

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	8
52	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	8
53	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	8
54	KNR 2-17 0210/01		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm	szt	8
55	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm Rury 2*3,14*0,125*6 Kształtki 0,64+2,4+1	m2 m2 razem m2	4,71 4,04 8,75
56	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm Rury 2*3,14*0,1*15 Kształtki 4*0,23+1	m2 m2 razem m2	9,42 1,92 11,34
57	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm Rury 2*3,14*0,08*9 Kształtki (2*0,17)+1	m2 m2 razem m2	4,522 1,34 5,862
58	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 125mm Rury 2*3,14*0,065*76,5 Kształtki (7*0,16)+(35*0,1)+1	m2 m2 razem m2	31,227 5,62 36,847
59	KNR 2-17 0123/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm Rury 2*3,14*0,05*30,5 Kształtki 0,2+1	m2 m2 razem m2	9,577 1,2 10,777
60	KNR 9-16 0110/01		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 65% - 50mm 64,84*1,3	m2 razem m2	84,292 84,292
61	KNR 9-16 0110/02		Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 65% - 80mm 8,75*1,3	m2 razem m2	11,375 11,375
62	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie pomiarów wydajności instalacji wentylacji	kpl	1
63	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
64	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie robót budowlanych - przekucia, przewieroty	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1	SEGMENT B
1.1	Wentylacja mechaniczna
1.2	Klimatyzacja
2	SEGMENT C
2.1	Wentylacja mechaniczna