
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków AEF im. Jerzego Kukuczki - hala sportowa wentylacja

ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Mikołowska 72a

INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego

ADRES INWESTORA : Katowice ul. Mikołowska 72a

BRANŻA : instalacyjna wentylacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Wuda-Zwolińska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Ryszard Łopusiewicz

DATA OPRACOWANIA : 25 luty 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 luty 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wentylacja w budynku hali sportowej			
1	Wentylacja	1	50
1.1	Kanały	1	19
1.2	Uzbrojenie	20	44
1.3	Urządzenia	45	50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wentylacja w budynku hali sportowej					
1	45331210-1	Wentylacja			
1.1		Kanały			
1	d.1.1	Demontaż istniejącej wentylacji i wywóz złomu	szt.		
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-17 101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 1000 mm	m ²		
d.1.1	3				
		24,66	m ²	24,66	
				RAZEM	24,66
3	KNR 2-17 101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 1400 mm	m ²		
d.1.1	4				
		28,25	m ²	28,25	
				RAZEM	28,25
4	KNR 2-17 101-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 1800 mm	m ²		
d.1.1	5				
		49,55	m ²	49,55	
				RAZEM	49,55
5	KNR 2-17 102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 4400 mm	m ²		
d.1.1	6				
		145,91	m ²	145,91	
				RAZEM	145,91
6	KNR 2-17 102-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 8000 mm	m ²		
d.1.1	7				
		70,45	m ²	70,45	
				RAZEM	70,45
7	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 125 mm	m ²		
d.1.1	2				
		1,05	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
8	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 160 mm	m ²		
d.1.1	2				
		1,96	m ²	1,96	
				RAZEM	1,96
9	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 200 mm	m ²		
d.1.1	2				
		8,8	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
10	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 250 mm	m ²		
d.1.1	3				
		11,12	m ²	11,12	
				RAZEM	11,12
11	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 315 mm	m ²		
d.1.1	3				
		39,69	m ²	39,69	
				RAZEM	39,69
12	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 400 mm	m ²		
d.1.1	4				
		10,23	m ²	10,23	
				RAZEM	10,23
13	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy 500 mm	m ²		
d.1.1	5				
		20,78	m ²	20,78	
				RAZEM	20,78
14	KNR 2-17 113-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe o średnicy do 1000 mm	m ²		
d.1.1	6				
		95,14	m ²	95,14	
				RAZEM	95,14
15	KNR 2-17 119-	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe o średnicy 125 mm	m ²		
d.1.1	2				
		0,44	m ²	0,44	
				RAZEM	0,44
16	KNR 2-17 119-	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe o średnicy 400 mm	m ²		
d.1.1	4				
		159,38	m ²	159,38	
				RAZEM	159,38
17	KNR 2-17 119-	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 250 mm	m ²		
d.1.1	3				
		0,49	m ²	0,49	
				RAZEM	0,49
18	KNR 0-34	Isolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 1800-3000 mm	m ²		
d.1.1	0301-16	Conlit Plus Alu o gr. 12 mm			
		(0,8+0,315)*2*10	m ²	22,30	
				RAZEM	22,30
19	KNR 7-09	Próby szczelności instalacji wentylacyjnej	m		
d.1.1	2904-4				
		148,84	m	148,84	
				RAZEM	148,84
1.2		Uzbrojenie			
20	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x150 mm	szt		
d.1.2	1				
		8	szt	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x100 mm	szt	RAZEM	8,00
d.1.2	1	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne aluminiowe 325x125 mm	szt		
d.1.2	2	5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
23	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne aluminiowe 250x200 mm	szt		
d.1.2	2	10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
24	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x200 mm	szt		
d.1.2	2	10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
25	KNR 2-17 138-	Kratki wentylacyjne stalowe 325x125 mm	szt		
d.1.2	2	8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
26	KNR 2-17 138-	Kratki ochronne 360x240 mm	szt		
d.1.2	2	26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
27	KNR 2-17 0156-01	Montaż nawiewników	szt.		
d.1.2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
28	KNR 2-17 130-	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1200 mm	szt		
d.1.2	2	10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR 2-17 131-	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicy do 315 mm	szt		
d.1.2	3	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-17 131-	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, o średnicy 250 mm	szt		
d.1.2	3	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-17 140-	Analogia - Dysze dalekiego zasięgu o średnicy 200 mm	szt		
d.1.2	2	26	szt	26,00	
				RAZEM	26,00
32	KNR 2-17 140-	Analogia - zawór powietrzny o średnicy 200 mm	szt		
d.1.2	2	6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
33	KNR 2-17 144-	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C do przewodów o średnicy do 1000 mm	szt		
d.1.2	7	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-17 152-	Wywietrzaki dachowe zintegrowane o średnicy 250 mm	szt		
d.1.2	3	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR 2-17 150-	Podstawy dachowe stalowe, kołowe, typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicy wylotów do 400 mm	szt		
d.1.2	3	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNR 2-17 151-	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III w układach bezkanałowych, o średnicy wylotów do 250 mm	szt		
d.1.2	2	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR 2-17 149-	Analogia - Cokoły dachowe stalowe kołowe o średnicy 250 mm	szt		
d.1.2	2	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR 2-17 149-	Analogia -Cokoły dachowe stalowe kołowe o średnicy do 400 mm	szt		
d.1.2	4	4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
39	KNR 2-17 155-	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 500 mm	szt		
d.1.2	5	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 2-17 134-	Analogia -Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 800x1600 mm	szt		
d.1.2	7	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 2-17 134-	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 315x800 mm	szt		
d.1.2	2	2	szt	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-17 134-	Analogia - Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 800x1250 mm	szt	RAZEM	2,00
d.1.2	6	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-17 131-	Analogia -Kłapa zwrotna TSK-500 o średnicy do 500 mm	szt		
d.1.2	5	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 2-15 633-	Analogia - Sprawdzenie i regulacja kratki wentylacyjnych	punktów		
d.1.2	1	43	poboru	43,00	
			punktów		
			poboru		
				RAZEM	43,00
1.3		Urządzenia			
45	KNR 2-17 204-	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o	szt		
d.1.3	4	średnicy otworów ssących do 315 mm i masie do 75 kg	szt	4,00	
		4		RAZEM	4,00
46	KNR 2-17 302-	Analogia -montaż centrali nawiewno wywiewnej Gold RX 60	szt		
d.1.3	1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-17 302-	Analogia -montaż centrali nawiewno wywiewnej Gold TOP 12	szt		
d.1.3	1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 2-17 210-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 500 mm	szt		
d.1.3	4	3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
49	KNR 2-17 209-	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 5000 mm	szt		
d.1.3	9	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 7-24 516-	ANALOGIA - Uruchomienie centrali nawiewno wywiewnej	kpl		
d.1.3	3	2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Centrala went.Gold RX60	szt	1,00		
2.	Centrala went.Gold TOP 12	szt	1,00		
3.	Cokół pod podst.dach.d:250	szt	4,00		
4.	Cokół pod pods.dach.d:400	szt	4,00		
5.	Dysz dalekiego zasięgu d:200	szt	26,00		
6.	Kłapa zwrotna TSK-500	szt	1,00		
7.	Kłapy p-poż 315x800	szt	2,00		
8.	Kłapy p-poż. prostokątne FID S/P 800x1250 mm	szt	1,00		
9.	Kłapy p-poż.FIDS/P 800x1600	szt	1,00		
10.	Kratka	szt	26,00		
11.	Kratki wen.st.A/I-przew.bl.obw.do 1000	szt	8,00		
12.	Kratki wentyl.z profili Al K1+P do 950 mm	szt	25,00		
13.	Kratki wentyl.z profili Al.K1+P 950-1400mm	szt	10,00		
14.	Króciec amort.brezent.kołowy śr.500 mm	szt	3,00		
15.	Króciec amort.brezent.prostok.o obw.4600 mm	szt	1,00		
16.	Kształtka went OCY o śr.125 mm	m ²	1,10		
17.	Kształtka went OCY o śr.200 mm	m ²	2,47		
18.	Kształtka went OCY o śr.250 mm	m ²	3,28		
19.	Kształtka went OCY o śr.400mm	m ²	2,86		
20.	Kształtka went OCY o śr.500mm	m ²	15,38		
21.	Kształtka went OCY o śr315 mm	m ²	31,05		
22.	Kształtka went QD-N-OCY obw.1800-4400 mm	m ²	93,03		
23.	Kształtka went SR-OCY o śr.250 mm	m ²	0,30		
24.	Kształtka went.OCY o śr.1000 mm	m ²	74,21		
25.	Kształtka went.OD-N-OCY 1000-1400 mm	m ²	7,91		
26.	Kształtka went.OD-N-OCY 1400-1800 mm	m ²	13,87		
27.	Kształtka went.OD-N-OCY 600-1000 mm	m ²	6,90		
28.	Kształtka went.prost.oc.A I,obw.4400-8000 mm	m ²	30,29		
29.	Nawiewnik 600x300 mm	szt.	8,00		
30.	Obejma z amortyzatorem drgań d:125	szt	0,43		
31.	Obejma z amortyzatorem drgań d:160	szt	0,80		
32.	Obejma z amortyzatorem drgań d:200	szt	3,61		
33.	Obejma z amortyzatorem drgań d:250	szt	7,26		
34.	Obejma z amortyzatorem drgań d:315	szt	25,91		
35.	Obejma z amortyzatorem drgań d:400	szt	2,05		
36.	Obejma z amortyzatorem drgań d:500	szt	4,16		
37.	Płyta i otulina z wełny mineralnej Conlit Plus Alu gr.12 cm	m ²	25,65		
38.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	szt	4,28		
39.	Podpory A kanału wentyl.1000-1800 mm	szt	21,63		
40.	Podpory A kanału wentyl.1800-2600 mm	szt	3,03		
41.	Podpory A kanału wentyl.4000-6000 mm	szt	26,01		
42.	Podpory A kanału wentyl.600-1000 mm	szt	6,90		
43.	Podpory C kanału wentyl.125-200 mm	szt	0,18		
44.	Podpory C kanału wentyl.200-400 mm	szt	32,00		
45.	Podpory C kanału wentyl.800-1250 mm	szt	15,22		
46.	Podst.dach.koń.stal.B/III o śr.do 250 mm	szt	4,00		
47.	Podstawa dachowa stalowa typ B/I śr.400 mm	szt	4,00		
48.	Przepust.jednośl.stal.A o obw.800-1200 mm	szt.	10,00		
49.	Przepust.jednośl.stal.B o śr.200-315 mm	szt	3,00		
50.	Przewód went SR-OCY d:160	m	2,19		
51.	Przewód went SR-OCY d:200	m	9,80		
52.	Przewód went SR-OCY d:250	m	9,31		
53.	Przewód went SR-OCY d:315	m	9,57		
54.	Przewód went SR-OCY d:400 mm	m	20,00		
55.	Przewód went SR-OCY d:500	m	5,00		
56.	Przewód went.QD-N OCY o obw.1400-1800 mm	m ²	21,19		
57.	Przewód went.QD-N OCY o obw.1400-4400 mm	m ²	37,16		
58.	Przewód went.QD-N OCY o obw.1800-4400 mm	m ²	89,01		
59.	Przewód went.QD-N OCY o obw.4400-8000 mm	m ²	42,97		
60.	Przewód went.QD-N OCY o obw.600- 1000 mm	m ²	18,50		
61.	Przewód went.SR-OC d:1000 mm	m	12,99		
62.	Przewód went.z taśmy Al Alumflex 100 mm	m	0,33		
63.	Przewód went.z taśmy AL Alumflex 125 mm	m	3,13		
64.	Przewód went.z taśmy Al Alumflex 250 mm	m	0,63		
65.	Przewód went.z taśmy Al Alumflex 400 mm	m	10,01		
66.	Siłownik do przepustnic	szt	4,00		
67.	Śruby fundam.sr-dokł.z gw.na c.dł.z nakr.6-kat.M12x160mm	szt	232,96		
68.	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M10 o dł.do 60 mm	kg	88,01		
69.	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M12 o dł.do 80 mm	kg	11,63		
70.	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	kg	123,76		
71.	Tłumik kanałowy okrągły d:500 mm, l=1000mm	szt	1,00		
72.	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym 300-600 mm	szt	225,09		
73.	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	szt	89,68		
74.	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.1000-2500 mm	szt	84,62		
75.	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.2500-4500 mm	szt	51,65		
76.	Uszczelki gum.przew.went.o obw.4500-7200mm	szt.	7,68		
77.	Uszczelki gum.przew.went.o obw.do 1000 mm	szt.	101,82		
78.	Uszczelki gum.przew.went.o śr. 600-1200 mm	szt.	24,84		
79.	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gum.o gr.5 mm	szt	16,44		
80.	Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm	kg	0,15		
81.	Wyrzutnia dach.koń.stal.E o śr.1000 mm	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82.	Wywietrzak zintegrowany WZs-400/DAs 250	szt	4,00		
83.	Zawiesie z gumą amortyzacyjną	kpl	126,38		
84.	Zawory sufitowe okr.st.powl.nawiew.200 mm	szt	6,00		
85.	materiały pomocnicze	złoty			
RAZEM					

Słownie: