

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali audiowizualnej - Muzeum Okręgowe - wentylacja wewnętrzna sali audio
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Wentylacja wewnętrzna sali audio					
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 % - 500x70 mm	m ²	2.300	
		2.30		RAZEM	2.300
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 % - 315x250 mm	m ²	11.300	
		11.30		RAZEM	11.300
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 % - 400x250 mm	m ²	3.500	
		3.50		RAZEM	3.500
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-05	1800 mm - udział kształtek do 65 % - 500x250 mm	m ²	18.600	
		18.60		RAZEM	18.600
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-05	1800 mm - udział kształtek do 65 % - 500x500 mm	m ²	0.600	
		0.60		RAZEM	0.600
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm -	m ²		
d.1	0123-02	udział kształtek do 55 %	m ²	1.200	
		1.20		RAZEM	1.200
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm -	m ²		
d.1	0123-02	udział kształtek do 55 %	m ²	6.200	
		6.20		RAZEM	6.200
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm -	m ²		
d.1	0123-02	udział kształtek do 55 %	m ²	12.600	
		12.60		RAZEM	12.600
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.250 mm -	m ²		
d.1	0123-03	udział kształtek do 55 %	m ²	10.200	
		10.20		RAZEM	10.200
10	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna sufitowa KN1 o wym. 950x195 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
d.1	0139-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna ścienna kołowa KN2 o śr. 250 mm z przepustnicą, sterowni-	szt.		
d.1	0140-02	kiem i osłoną	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna ścienna KN3 o wym. 600x900 mm	szt.		
d.1	0139-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna podłogowa kołowa KN4 o śr.170/125 mm	szt.		
d.1	0140-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna sufitowa KW1 o wym. 400x100 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
d.1	0139-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-17	Kratka wywiewna sufitowa KW2 o wym. 950x195 mm	szt.		
d.1	0139-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-17	Przepustnica regulacyjna stalowa kołowa do przewodów o śr.160 mm	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-17	Przepustnice regulacyjne stalowe kołowe o przewodów o śr.200 mm	szt.		
d.1	0131-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1	0142-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi czynnika chłodniczego miedziane o połączeniach lutowanych o śr.	m		
d.1	0306-04	zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.000	
		6.00		RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0306-06	Rurociągi czynnika chłodniczego o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 7-24 d.1 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu agr.-chl.went. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.1 własna	Uruchomienie instalacji wentylacyjnej, rozruch i regulacja urządzeń wentylacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-16 d.1 0308-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm matami z wełny mineralnej z folią aluminiową kanałów wentylacyjnych o śr.zewn.160-200 mm 48.20	m ² m ²	48.200	
				RAZEM	48.200
24	KNR-W 2-16 d.1 0312-02	Izolacja matami z wełny mineralnej o gr.100 kanałów wentylacyjnych 25.40	m ² m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
25	KNR-W 2-16 d.1 0601-10	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej powierzchnie płaskie bez względu na wielkość 25.40	m ² m ²	25.400	
				RAZEM	25.400
26	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku spienionego o grub.20 mm, śr.zewn.18-22 mm 2.37	m ² m ²	2.370	
				RAZEM	2.370
27	KNR 4-01 d.1 0339-07 Rx1,4	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - 30x30 cm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	354.6171	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	otuliny z kauczuku spienionego grub. 20 mm o śr. 28 mm	m	6.6000		6.6000	0.00		
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,60 mm	kg	129.5400		129.5400	0.00		
3.	mydło techniczne	kg	0.1200		0.1200	0.00		
4.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.3000		0.3000	0.00		
5.	tlen techniczny	m ³	0.9000		0.9000	0.00		
6.	rury miedziane o śr. zewn. 18 mm	m	6.2400		6.2400	0.00		
7.	rury miedziane o śr. zewn. 28 mm	m	6.1800		6.1800	0.00		
8.	kształtki miedziane o śr. zewn. 18 mm	szt	4.4400		4.4400	0.00		
9.	kształtki miedziane o śr. zewn. 28 mm	szt	3.7200		3.7200	0.00		
10.	drzwiczki rewizyjne do zaworów o wym. 200x250 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
11.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 125 mm	m ²	0.7440		0.7440	0.00		
12.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 160 mm	m ²	3.8440		3.8440	0.00		
13.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 200 mm	m ²	7.8120		7.8120	0.00		
14.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. 250 mm	m ²	6.3240		6.3240	0.00		
15.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 125 mm	m ²	0.4920		0.4920	0.00		
16.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 160 mm	m ²	2.5420		2.5420	0.00		
17.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 200 mm	m ²	5.1660		5.1660	0.00		
18.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. 250 mm	m ²	4.1820		4.1820	0.00		
19.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x70 mm	m ²	1.2190		1.2190	0.00		
20.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 315x250 mm	m ²	5.9890		5.9890	0.00		
21.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 400x250 mm	m ²	1.8550		1.8550	0.00		
22.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x250mm	m ²	9.8580		9.8580	0.00		
23.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x500 mm	m ²	0.3180		0.3180	0.00		
24.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x70 mm	m ²	1.1730		1.1730	0.00		
25.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 315x250 mm	m ²	5.7630		5.7630	0.00		
26.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 400x250 mm	m ²	1.7850		1.7850	0.00		
27.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x250 mm	m ²	9.4860		9.4860	0.00		
28.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o wym. 500x500 mm	m ²	0.3060		0.3060	0.00		
29.	przepustnica regulacyjna stalowa, kołowe o śr. 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
30.	przepustnice regulacyjne stalowe, kołowe o śr. 200 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
31.	kratka nawiewna podłogowa kołowa KN4 o śr. 170/125 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
32.	kratka nawiewna ścienna kołowa KN2 o śr. 250 mm z przepustnicą, sterownikiem i osłoną	szt	2.0000		2.0000	0.00		
33.	kratka wywiewna sufitowa KW2 o wym. 950x195 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
34.	kratka wywiewna sufitowa KW1 o wym. 400x100 mm ze skrzynką rozprężną	szt	3.0000		3.0000	0.00		
35.	kratka nawiewna ścienna KN3 o wym. 600x900 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
36.	kratka nawiewna sufitowa KN1 o wym. 950x195 mm ze skrzynką rozprężną	szt	3.0000		3.0000	0.00		
37.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw. 2000 mm	szt	0.0780		0.0780	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw. 1140 mm	szt	0.4370		0.4370	0.00		
39.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw. 1130 mm	szt	2.1470		2.1470	0.00		
40.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw. 1300 mm	szt	0.6650		0.6650	0.00		
41.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obw. 1500 mm	szt	2.4180		2.4180	0.00		
42.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr.125 mm	szt	0.4920		0.4920	0.00		
43.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 160 mm	szt	2.5420		2.5420	0.00		
44.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. 200 mm	szt	5.1660		5.1660	0.00		
45.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr.250 mm	szt	2.5500		2.5500	0.00		
46.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 250 mm	szt	2.0800		2.0800	0.00		
47.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.125 mm	szt	3.0120		3.0120	0.00		
48.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 160 mm	szt	17.6420		17.6420	0.00		
49.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 200 mm	szt	35.7860		35.7860	0.00		
50.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.250 mm	szt	13.8720		13.8720	0.00		
51.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 125 mm	szt	6.2400		6.2400	0.00		
52.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 2000 mm	szt	0.4560		0.4560	0.00		
53.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 1140 mm	szt	2.7830		2.7830	0.00		
54.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 1130 mm	szt	13.6730		13.6730	0.00		
55.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 1300 mm	szt	4.2350		4.2350	0.00		
56.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 1500 mm	szt	14.1360		14.1360	0.00		
57.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 2300 mm	szt	9.3600		9.3600	0.00		
58.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 1000 mm	szt	3.1200		3.1200	0.00		
59.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw. 2800 mm	szt	1.0400		1.0400	0.00		
60.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt	4.4400		4.4400	0.00		
61.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 28 mm	szt	2.7600		2.7600	0.00		
62.	maty z wełny mineralnej z folią Alu, grub.30 mm	m ²	50.6100		50.6100	0.00		
63.	maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, grub. 50 mm	m ²	53.3400		53.3400	0.00		
64.	otuliny z kauczuku spienionego o grub.20 mm na ruroc. o śr. 18 mm	m	6.6000		6.6000	0.00		
65.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	32.2220		32.2220	0.00		
66.	czyściwo bawełniane	kg	0.1500		0.1500	0.00		
67.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m ³	0.0800		0.0800	0.00		
68.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1116	0.00	
2.	ciągnik kołowy 37 kW	m-g	1.3004	0.00	
3.	ciągnik kołowy	m-g	3.7060	0.00	
4.	samochód dostawczy	m-g	6.2160	0.00	
5.	pryczepa skrzyniowa	m-g	5.0064	0.00	
6.	nożyce gilotynowe mechaniczne elektryczne	m-g	0.5080	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł