
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Sochaczewskiego Centrum Kultury 96-500 Sochaczew - instalacja wentylacji
ADRES INWESTYCJI : ul. 15 Sierpnia 83, Sochaczew
INWESTOR : Sochaczewskie Centrum Kultury
ADRES INWESTORA : ul. 15 Sierpnia 83, 96-500 Sochaczew
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Najmrocka
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331200-8	Wentylacja pom w sali klubowej			
1	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-08	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0331-02	0,26*0,41+0,26*0,46	m ²	0,23	
				RAZEM	0,23
3	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0331-03	(0,26*0,41+0,26*0,46)*0,70	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
4	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym o wydajności Q=1600 m ³ /h wraz z automatyką wg P.T. np MISTRAL 1600 EC	szt.		
d.1	0323-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	(0,20*2+0,20*2)*(3,20+3,20)	m ²	5,12	
	200x200	(0,20*2+0,25*2)*(3,50+3,50)	m ²	6,30	
	200x250			RAZEM	11,42
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	(0,20*2+0,35*2)*(4,30+4,90)	m ²	10,12	
	200x350	(0,20*2+0,40*2)*(10,60+0,50+0,60+1,25+0,90+2,05)	m ²	19,08	
	200x400			RAZEM	29,20
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-05	(0,25*2+0,60*2)*(0,85+0,85)	m ²	2,89	
	250x600			RAZEM	2,89
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0113-04	(3,14*0,35)*(0,55+1,00+0,95+1,00+1,90+0,20+1,00+0,45+0,30)	m ²	8,08	
	350			RAZEM	8,08
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	(3,14*0,15)*(3,00+2,20+0,50)	m ²	2,68	
	150			RAZEM	2,68
10	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm - 200x400 mm	szt.		
d.1	0154-01	1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x200	szt.		
d.1	0138-01	1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x400	szt.		
d.1	0138-02	3+3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o wym. 200x400 mm	szt.		
d.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 350 mm	szt.		
d.1	0131-04	0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
15	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie 250x600 mm	szt.		
d.1	0146-03	1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
d.1	0213-01	(3,14*(0,15+2*0,03))*(3,00+2,20+0,50)	m ² izolacji	3,76	
				RAZEM	3,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 9-16 d.1 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm $(3,14*(0,35+2*0,03))*(0,55+1,00+0,95+1,00+1,90+0,20+1,00+0,45+0,30)$	m ² izolacji m ² izolacji	9,46	
				RAZEM	9,46
19	KNR 9-16 d.1 0203-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% ; obwód kanałów do 1000 mm - grubość izolacji 30 mm $(0,20*2+0,20*2+2*0,03*2+2*0,03*2)*(3,20+3,20)$	m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji	6,66 7,98	
	200x200 200x250	$(0,20*2+0,25*2+2*0,03*2+2*0,03*2)*(3,50+3,50)$			
				RAZEM	14,64
20	KNR 9-16 d.1 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% ; obwód kanałów do 1500 mm - grubość izolacji 30 mm $(0,20*2+0,35*2+2*0,03*2+2*0,03*2)*(4,30+4,90)$	m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji	12,33 22,90	
	200x350 200x400	$(0,20*2+0,40*2+2*0,03*2+2*0,03*2)*(10,60+0,50+0,60+1,25+0,90+2,05)$			
				RAZEM	35,23
21	KNR 9-16 d.1 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% ; obwód kanałów do 2000 mm - grubość izolacji 30 mm $(0,25*2+0,60*2+2*0,03*2+2*0,03*2)*(0,85+0,85)$	m ² izolacji m ² izolacji	3,30	
	250x600				
				RAZEM	3,30
2	45331200-8	Wentylacja w pom. bufetu sali klubowej			
22	KNR-W 4-02 d.2 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 2,00	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 4-02 d.2 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 4-01 d.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 4-01 d.2 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % $(3,14*0,15)*(1,65+1,65)$	m ² m ² m ²	1,55 13,00	
	150 200	$(3,14*0,20)*(1,35+5,10+0,55+1,85+7,90+0,95+3,00)$			
				RAZEM	14,55
28	KNR 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.200 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 150x200 2+2+1	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30	KNR 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg). Wentylator kanałowy np TD-350/125 Venture Industries wraz z podłączeniem 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-17 d.2 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 9-16 d.2 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,14*(0,15+2*0,03))*(1,65+1,65)$	m ² izolacji	2,18	
		$(3,14*(0,20+2*0,03))*(1,35+5,10+0,55+1,85+7,90+0,95+3,00)$	m ² izolacji	16,90	
				RAZEM	19,08
3	45331200-8	Wentylacja w pom. WC damskim			
33	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-17 d.3 0122-01 100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		$(3,14*0,10)*(0,95)$	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
35	KNR 2-17 d.3 0122-02 125	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		$(3,14*0,13)*(3,70)$	m ²	1,51	
				RAZEM	1,51
36	KNR 2-17 d.3 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg). Wentylator kanałowy np TD-350/125 Venture Industries wraz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 2-17 d.3 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 9-16 d.3 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
		$(3,14*(0,10+2*0,03))*(0,95)$	m ² izolacji	0,48	
		$(3,14*(0,13+2*0,03))*(3,70)$	m ² izolacji	2,21	
				RAZEM	2,69
4	45331200-8	Wentylacja w pom. WC męskim i dla osób niepełnosprawnych			
41	KNR-W 4-01 d.4 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR 2-17 d.4 0122-01 100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		$(3,14*0,10)*(1,40+0,50)$	m ²	0,60	
				RAZEM	0,60
43	KNR 2-17 d.4 0122-02 125 150	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		$(3,14*0,13)*(0,95)$	m ²	0,39	
		$(3,14*0,15)*(0,35+1,70+5,40+0,25)$	m ²	3,63	
				RAZEM	4,02
44	KNR 2-17 d.4 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg). Wentylator kanałowy np TD-350/125 Venture Industries wraz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-17 d.4 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 9-16 d.4 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm $(3,14*(0,10+2*0,03))*(1,40+0,50)$ $(3,14*(0,13+2*0,03))*(0,95)$ $(3,14*(0,15+2*0,03))*(0,35+1,70+5,40+0,25)$	m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji	 0,95 0,57 5,08	
				RAZEM	6,60
5 45331200-8 Wentylacja w pom. WC damskim i męskim					
49	KNR-W 4-02 d.5 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 4-02 d.5 40203-01	Demontaż kratek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 2-17 d.5 0122-01 100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % $(3,14*0,10)*(0,95+0,20*4)$	m ² m ²	 0,55	
				RAZEM	0,55
53	KNR 2-17 d.5 0122-02 125	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % $(3,14*0,13)*(2,70+1,80+0,55)$	m ² m ²	 2,06	
				RAZEM	2,06
54	KNR 2-17 d.5 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
56	KNR 2-17 d.5 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg). Wentylator kanałowy np TD-350/125 Venture Industries wraz z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 2-17 d.5 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR 9-16 d.5 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm $(3,14*(0,10+2*0,03))*(0,95+0,20*4)$ $(3,14*(0,13+2*0,03))*(2,70+1,80+0,55)$	m ² izolacji m ² izolacji m ² izolacji	 0,88 3,01	
				RAZEM	3,89
6 45331200-8 Wentylacja w garderobach					
59	KNNR 5 d.6 0410-02	Wentylatory Qw=180m ³ /h np Silent 200 CRZ Venture Industries wraz z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00