
KOSZTORYS OFERTOWY - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZA W WOJEWÓDZKIM DOMU KULTURY W KIELCACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM OTOCZENIA W CELU DO-STOSOWANIA TYCH OBIEKTÓW DO NOWYCH FUNKCJI KULTURALNYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. KS. PIOTRA ŚCIEGIENNEGO 2 NA DZIAŁCE NR 15/10, 15/3 OBRĘB 0023 W KIELCACH.
INWESTOR : WOJEWÓDZKI DOM KULTURY IM. J. PIŁSUDSKIEGO
ADRES INWESTORA : W KIELCACH, UL. ŚCIEGIENNEGO 1, 25-033 KIELCE
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Sanitarna)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Układ Wentylacyjny N1/W1				
d.1	1 KNR 2-17 0103-06 analogia	Przewody ze sprasowanej wełny mineralnej o gr. 25 cm	m ²	13.28+ 52.45+ 149.37+ 37.86+0.64+ 0.81+21.67+ 2.34+11.53+ 105.4+9.43 = 404.780	0.000	0.00
d.1	2 KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	58.74+ 163.74+ 120.83+ 8.28+33.57+ 238.47 = 623.630	0.000	0.00
d.1	3 KNR 2-17 0140-02 analogia	Dyszadalekiego zasięgu fi 250	szt.	8	0.000	0.00
d.1	4 KNR 2-17 0131-03 analogia	Przepustnice typ IRIS o śr.do 250 mm	szt.	8	0.000	0.00
d.1	5 KNR 2-17 0134-07 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 5200 mm	szt.	2	0.000	0.00
d.1	6 KNR 2-17 0134-02 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 2400 mm	szt.	1	0.000	0.00
d.1	7 KNR 2-17 0154-06 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 4500 mm	szt.	1	0.000	0.00
d.1	8 KNR 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt.	2	0.000	0.00
d.1	9 KNR 2-17 0138-04 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	8	0.000	0.00
d.1	10 KNR 2-17 0138-05 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	4	0.000	0.00
d.1	11 KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratka podłogowa 250 x 100	szt.	97	0.000	0.00
d.1	12 KNR 2-17 0138-05 analogia	Otwór osiatkowany o obwodzie 4000mm	szt.	2	0.000	0.00
d.1	13 KNR 2-17 0134-05 analogia	Kłapa p.poż. EIS120 z siłownikiem - 1000x500	szt.	1	0.000	0.00
d.1	14 KNR 2-17 0134-07 analogia	Kłapa p.poż. EIS120 z siłownikiem - 1000x1400	szt.	1	0.000	0.00
d.1	15 KNR INSTAL 0202-03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	30	0.000	0.00
d.1	16 KNR INSTAL 0202-06 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	30	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Układ Wentylacyjny N2/W2				
17 d.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	5.43+2.37 = 7.800	0.000	0.00
18 d.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	7.11+1.83+ 7.45 = 16.390	0.000	0.00
19 d.2	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 100 mm	szt.	2+2 = 4.000	0.000	0.00
20 d.2	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 125 mm	szt.	1+1 = 2.000	0.000	0.00
21 d.2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 250 mm	szt.	1+1 = 2.000	0.000	0.00
22 d.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.	4	0.000	0.00
23 d.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	4	0.000	0.00
24 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2	0.000	0.00
25 d.2	KNR 2-17 0304-01 analogia	Filtr powietrza fi 160 mm , kanałowy	szt.	1	0.000	0.00
26 d.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator osiowy fi 160 Vn = 200m ³ /h, spręż - 200Pa, 230V, 96W	szt.	1+1 = 2.000	0.000	0.00
27 d.2	KNR 2-17 0133-02 analogia	Nagrzewnica 3000W, 230W, fi 160	szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Układ Wentylacyjny N3/W3				
28 d.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 100 mm	szt.	1	0.000	0.00
29 d.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 100 mm	szt.	14	0.000	0.00
30 d.3	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1600 mm	szt.	2	0.000	0.00
31 d.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2	0.000	0.00
32 d.3	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	13	0.000	0.00
33 d.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.	4	0.000	0.00
34 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6.52+7.69+ 19.29 = 33.500	0.000	0.00
35 d.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.94	0.000	0.00
36 d.3	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	6.94+6.4 = 13.340	0.000	0.00
37 d.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Układ Wentylacyjny N4/W4				
38 d.4	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt.	4	0.000	0.00
39 d.4	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	3.44+5.99+ 5.92 = 15.350	0.000	0.00
40 d.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.94+15.8+ 7.84 = 28.580	0.000	0.00
41 d.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.55+3.55 = 6.100	0.000	0.00
42 d.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 100 mm	szt.	1	0.000	0.00
43 d.4	KNR 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne nawiewne o śr.do 160 mm	szt.	7	0.000	0.00
44 d.4	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 100 mm	szt.	1	0.000	0.00
45 d.4	KNR 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne wywiewny o śr.do 160 mm	szt.	7	0.000	0.00
46 d.4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	1+1 = 2.000	0.000	0.00
47 d.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	7+7 = 14.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Układ Wentylacyjny N5/W5				
48 d.5	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.	2	0.000	0.00
49 d.5	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt.	4	0.000	0.00
50 d.5	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	17.77+0.81+ 11.2 = 29.780	0.000	0.00
51 d.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 100 mm	szt.	6	0.000	0.00
52 d.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 100 mm	szt.	2	0.000	0.00
53 d.5	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 160 mm	szt.	2	0.000	0.00
54 d.5	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	5	0.000	0.00
55 d.5	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	5+1+2.98 = 8.980	0.000	0.00
56 d.5	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	11.84+ 38.78+1.48 = 52.100	0.000	0.00
57 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12.02+5.54+ 13.17 = 30.730	0.000	0.00
58 d.5	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1600 mm ze skrzynką rozprężną 160m3/h, 180m3/h	szt.	5	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Układ Wentylacyjny N6/W6				
59 d.6	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt.	4	0.000	0.00
60 d.6	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.	2	0.000	0.00
61 d.6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	3.49+5.77 = 9.260	0.000	0.00
62 d.6	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	21.24+6.08+ 14.11+5.89 = 47.320	0.000	0.00
63 d.6	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	3.23+6.46+ 14.08 = 23.770	0.000	0.00
64 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 100 mm	szt.	8	0.000	0.00
65 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 125 mm	szt.	2	0.000	0.00
66 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny o śr. 160 mm	szt.	1	0.000	0.00
67 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 100 mm	szt.	6	0.000	0.00
68 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 125 mm	szt.	2	0.000	0.00
69 d.6	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 160 mm	szt.	2	0.000	0.00
70 d.6	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	8+6 = 14.000	0.000	0.00
71 d.6	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2+3 = 5.000	0.000	0.00
72 d.6	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa p.poż. EIS 120 z siłownikiem - fi 160	szt.	4	0.000	0.00
73 d.6	KNR 2-17 0146-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Układ Wentylacyjny WS				
74 d.7	KNR 2-17 0146-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.	1	0.000	0.00
75 d.7	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 125 mm	szt.	3	0.000	0.00
76 d.7	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	6.58+1.11 = 7.690	0.000	0.00
77 d.7	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.	2	0.000	0.00
78 d.7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	3	0.000	0.00
79 d.7	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator osiowy fi 160 Vn = 270m3/h, spręż - 200Pa, 230V, 96W	szt.	1	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Układ Wentylacyjny WG - wentylacja grawitacyjna klatki schodowej oraz szybu windowego				
80 d.8	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	2	0.000	0.00
81 d.8	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny o śr. 125 mm	szt.	2	0.000	0.00
82 d.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		Układ Wentylacyjny CA - układ wspomagający pracę agregatów skraplających wewnątrz budynku				
83 d.9	KNR 2-17 0146-05 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt.	4	0.000	0.00
84 d.9	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	21.92	0.000	0.00
85 d.9	KNR 2-17 0138-05 analogia	Otwór osiatkowany	szt.	8	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10		Urządzenia				
86 d.10	KNR 2-17 0321-09	Centrala nawiewno - wywiewna N1/W1. N - 19400m3/h (spręż 450Pa, 1151kg), W - 19400m3/h (spręż 450Pa, 948kg) z wymiennikiem glikolowym. Całkowita moc grewcza - 82,4kW - nagrzewnica wodna 70/50 st.C Całkowita moc chłodnicza - 95,1kW - chłodnica freono- wa	szt.	1	0.000	0.00
87 d.10	KNR 2-17 0321-09	Centrala nawiewno - wywiewna N2/W2. N - 960 m3/h W - 690 m3/h Spręż 250Pa Centrala wyposażona w wymiennik przeciwprądowy, na- grzewnicę elektryczną (3,6 kW - 70/50 st.C)	szt.	1	0.000	0.00
88 d.10	KNR 2-17 0321-09	Centrala nawiewno - wywiewna N3/W3. N - 770 m3/h W - 770 m3/h Spręż 250Pa Centrala wyposażona w wymiennik przeciwprądowy, na- grzewnicę wodną (2,6 kW - 70/50 st.C)	szt.	1	0.000	0.00
89 d.10	KNR 2-17 0321-09	Centrala nawiewno - wywiewna N4/W4. N - 770 m3/h W - 770 m3/h Spręż 250Pa Centrala wyposażona w wymiennik przeciwprądowy, na- grzewnica wodna (2,6 kW - 70/50 st.C)	szt.	1	0.000	0.00
90 d.10	KNR 2-17 0321-09	Centrala nawiewno - wywiewna N6/W6. N - 650 m3/h W - 650 m3/h Spręż 120Pa Centrala wyposażona w wymiennik przeciwprądowy, na- grzewnicę wodną (3,6 kW - 70/50 st.C)	szt.	1	0.000	0.00
91 d.10	kalk. własna	Akcesoria central Regulatory silnika Automatyka cenral	kpl	1	0.000	0.00
92 d.10	KNR 2-17 0321-09	Agregat skraplający o mocy chłodniczej 50kW, pobór en. el.16,56kW. Wydatek powietrza 13 700 m3/h, po- ziom ciśnienia akutyicznego 63dB(A), 400V	szt.	2	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		Izolacje				
93 d.11	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja wełną mineralną w płaszczu aluminiowym o grubości 8 cm	m ²	63.64+61.09 = 124.730	0.000	0.00
94 d.11	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja wełną mineralną w płaszczu aluminiowym o grubości 4 cm	m ²	1275	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		Prace Dodatkowe				
95 d.12	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	160	0.000	0.00
96 d.12	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	160	0.000	0.00
97 d.12	KNR 4-01 0208-12	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 40 cm	szt.	12	0.000	0.00
98 d.12	KNR 4-01 0204-03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2	m ²	12	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł