

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Małego Kina Łydynia i Pracowni Muzycznej  
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów, ul. Strażacka 5  
INWESTOR : Powiatowe Centrum Kultury i Sztuki im. Marii Konopnickiej w Ciechanowie  
ADRES INWESTORA : Ciechanów, ul. Strażacka 5  
BRANŻA : Wentylacja i klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Czarnewicz  
DATA OPRACOWANIA : 10.16.2016

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW 2016r.

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.16.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA CELE FILII SZKOŁY PODSTAWOWEJ; WARSZAWA, UL. SPRAWNA 35A</b>					
1		<b>Demontaż istniejącej instalacji wentylacji</b>			
1 d.1	<b>KNR-W 4-02 40201-02</b>	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 49	m m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
2 d.1	<b>KNR-W 4-02 40201-03</b>	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 16	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3 d.1	<b>KNR-W 4-02 40202-02</b>	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm 32	szt. szt.	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
2		<b>Roboty budowlane towarzyszące</b>			
4 d.2	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km  2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
5 d.2	<b>KNR-W 4-01 0331-05 analogia</b>	Wykucie otworów w ścianachach i stropach pod przewody wentylacyjne  2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
6 d.2	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach czerpni i wyrzutni 1.8	m m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
3		<b>Montaż instalacji wentylacji</b>			
7 d.3	<b>KNR 2-17 0323-01 analogia</b>	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 Vn=2640m <sup>3</sup> /h Vw=2640m <sup>3</sup> /h z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą elektryczną typ VERSO-R-3000-UHE(VE)-EC lub równoważna wraz z okablowaniem i automatyką 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.3	<b>KNR 2-17 0102-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I  64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
9 d.3	<b>KNR 2-17 0114-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I  61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.00</b>
10 d.3	<b>KNR 9-16 0104-04 analogia</b>	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełna mineralną o grubości 50 mm  (25*0.4*0.5)*4	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
11 d.3	<b>KNR 2-17 0146-04</b>	Czerpnia ścienna prostokątna o wymiarach 700x600 mm  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12 d.3	<b>KNR 2-17 0143-04</b>	Wyrzutnia ścienna prostokątna o wymiarach 800x500 mm  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.3	<b>KNR 2-17 0154-03</b>	Tłumik wentylacyjny prostokątny o wymiarach 500x400 L=1200 mm  2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14 d.3	<b>KNR 2-17 0154-02 analogia</b>	Kulisa tłumiąca JTH 500x400x1000 mm  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15 d.3	<b>KNR 2-17 0154-02 analogia</b>	Kulisa tłumiąca JTH 500x400x2000 mm  1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KNR 2-17 0138-03</b>	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 825x75 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.3	<b>KNR 2-17 0138-03</b>	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wymiarach 825x225 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18 d.3	<b>KNR 2-17 0134-02</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o przekroju 400x500 z siłownikiem SRU-M-400X500+LF24	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.3	<b>KNR 2-17 0134-02</b>	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw. do 2400 mm -przepustnice 825x225	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
20 d.3	<b>KNR 2-17 0131-02</b>	Przepustnica jednopłaszczyznowa kołowa o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.3	<b>KNR 2-17 0209-03</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 400x500	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22 d.3	<b>KNR 2-17 0211-02</b>	Amortyzatory pod wentylatory gumowo metalowe 'Stomil' dla obciążenia do 400 kg	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23 d.3	<b>KNR 2-17 0210-01</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.3	<b>KNR 2-17 0130-02 analogia</b>	Kłapa pożarowa KPO120 400x500mm z wyzwalaczem termicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.3	<b>KNR 2-17 0130-02 analogia</b>	Kłapa pożarowa KPO12 500x400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.3	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Kłapa pożarowa KTS-0-S D500 mm z wyzwalaczem termicznym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27 d.3	<b>analiza in- dywidualna</b>	Pomiary i regulacja instalacji	kpl		
		1.0	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.3	<b>kalk. własna</b>	Kanałowy czujnik CO2	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>Montaż instalacji klimatyzacji</b>			
29 d.4	<b>KNR 7-28 0206-02</b>	Przebiecie otworów o pow. do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		22	otw.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
30 d.4	<b>KNR 7-24 0130-01 analogia</b>	Montaż jednostki wewnętrznej LGP24EN.NSK 6,6kW i zewnętrznej LG PE24EN.UUE 6,6kW z okablowaniem, napełnieniem czynnikiem i uruchomieniem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31 d.4	<b>kalk. własna</b>	Dostawa jednostki wewnętrznej i zewnętrznej klimatyzatora	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32 d.4	<b>KNR 7-24 0235-01</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm izolowanych w zwoju	kg		
		55*0.15	kg	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	<b>KNR 7-24 0235-02</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm izolowa- nnych w zwoju 55*0.15	kg kg	 8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.25</b>
34 d.4	<b>KNR 7-24 0514-07</b>	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35 d.4	<b>KNR 7-24 0515-07</b>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36 d.4	<b>KNR 7-24 0516-07</b>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-15 0208-01 analogia</b>	Rurociągi z PVC-C25 kalejone 29	m m	 29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>