

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

: WENTYLACJA W BUDYNKU TEATRU  
: ZIELONA GORA UL NIEPODLEGLOSCI  
: TEATR LUBUSKI  
: ZIELONA GORA UL NIEPODLEGLOSCI

: MARIA NOWAK  
: 25.07.2007

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW 2007

## NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-17 0323-04	Centrala nawiewno-wywiewna GOLD-40	szt.	1		
2	KNR 2-17 0323-02	Centrala nawiewno wywiewna GOLD-20	szt.	1		
3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1000*400	szt.	1		
4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 2000*700	szt.	1		
5	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1000*600	szt.	1		
6	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1300*600	szt.	1		
7	KNR 2-17 0104-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	15		
8	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	125.30		
9	KNR 2-17 0103-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	144.80		
10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	72		
11	KNR 7-24 0124-01	Agregaty wody lodowej	szt.	1		
12	KNR 7-24 0124-01	Agregaty lodu łuskowego o masie 1000 kg WRX/E/K 12, 1	szt.	1		
13	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	392.81		
14	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	4.0		
15	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0.1438 = 0.144		
16	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	4.60		
17	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.365		
18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	0.225		
19	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	12		
20	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	24		
21	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	m <sup>2</sup>	24		
22	KNR 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	14		
23	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	15		
24	KNR 7-24 0505-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg pośredni, chłodzenie amoniakiem solanki itp.- 30 tys.kcal/h	kpl.	2		
25	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0323-04	Centrala nawiewno-wywiewna GOLD-40	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-17 0323-02	Centrala nawiewno wywiewna GOLD-20	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm 1000*400	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 2000*700	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1000*600	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm 1300*600	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-17 0104-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	15		m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
	125.30		m <sup>2</sup>	125.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.300</b>
9	KNR 2-17 0103-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
	144.80		m <sup>2</sup>	144.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.800</b>
10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	72		m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11	KNR 7-24 0124-01	Agregaty wody lodowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 7-24 0124-01	Agregaty lodu łuskowego o masie 1000 kg WRX/E/K 12,1	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiumową powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
	392.81		m <sup>2</sup>	392.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.810</b>
14	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	4.0		m <sup>3</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
	0.1438		m <sup>3</sup>	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
16	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	4.60		m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
17	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce- mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	1.365		m <sup>3</sup>	1.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.365</b>
18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
	0.225		m <sup>3</sup>	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
19	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
	12		m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	KNR 2-02 0702-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
24	KNR 7-24 0505-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych -obieg pośredni, chłodzenie amoniakiem solanki itp.- 30 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>