

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja szpitala w Krasnymstawie - Oddział Okulistyczny  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny ZOZ w Krasnymstawie  
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 4, 22 - 300 Krasnystaw  
BRANŻA : SANITARNA - Wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Szelaąg (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03	A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %			
	Nawiew N1	2*(0.2+0.16)*19.34	m <sup>2</sup>	13.925	
	Wywiew W1	2*(0.2+0.16)*4.5+2*(0.2+0.2)*2.45+2*(0.2+0.25)*2.72	m <sup>2</sup>	7.648	
	Nawiew N2	2*(0.16+0.16)*1.8	m <sup>2</sup>	1.152	
	Wywiew W2	2*(0.16+0.16)*0.78+2*0.26*5.05	m <sup>2</sup>	3.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.850</b>
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %			
	Czerpny N2	4.67	m <sup>2</sup>	4.670	
	Nawiew N2	0.36	m <sup>2</sup>	0.360	
	Wywiew N2	2.51	m <sup>2</sup>	2.510	
		15.6	m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.140</b>
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w			
	z.o.3.3.	objektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i			
	9903	opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6.				
	9905-1				
	Czerpny N1	6.3	m <sup>2</sup>	6.300	
	Nawiew N1	1	m <sup>2</sup>	1.000	
	Wywiew W1	8.2	m <sup>2</sup>	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
4	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do	szt.		
d.1	0147-01	315 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby			
	z.o.3.3.	zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyż-			
	9903	szego			
	z.o.3.6.				
	9905-3				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 315 mm z pionowym	szt.		
d.1	0145-03	wylotem powietrza - w obiektach modernizowanych -			
	z.o.3.3.	obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i			
	9903	szkolnictwa wyższego, typ B do przewodów o śr. 125 i			
	z.o.3.6.	200 mm			
	9905-3				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B	szt.		
d.1	0131-02	do przewodów o śr.125 i 200 mm - w obiektach moderni-			
	z.o.3.3.	zowanych			
	9903				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B	szt.		
d.1	0131-03	do przewodów o śr. 250 mm - w obiektach modernizowa-			
	z.o.3.3.	nych			
	9903				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1+	szt.		
d.1	0138-02	P 160*100			
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1+	szt.		
d.1	0138-02	P 160*160			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1+ P 200*160 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1+ P 250*160 4+2+6-5	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12 d.1	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Rewizje eksploatacyjne      46-18	szt.      szt.	      28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
13 d.1	KNR 2-17 0322-01	Zakup i montaż centrali nawiewno - wywiewnych centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 200- 700m3/h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 100- 300m3/h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła 2	kpl.    kpl.	    2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 2-17 0155-03 analogia	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN 250 moc 2,9 kW, 230,V 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN 125 moc 1,1 kW, 230 V 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty izolacyjne i budowlane</b>			
17 d.2	KNR 7-28 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 3	otw.  otw.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.2	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla prze- wodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 14	otw.  otw.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19 d.2	KNR 7-28 0205-10	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 6	otw.  otw.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na od- ległość do 1 km (poz.17+poz.19+poz.18)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
21 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.17	szt.  szt.	  3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03	poz.18	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-04	poz.19	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR-W 2-	Izolacja o grub.do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią	m <sup>2</sup>		
d.2	16 0104-01	aluminiową pow. płaskich kanałów wentylacyjnych 0.8*(poz.1)+10*(0.3*0+0.4*0+0.5*0)	m <sup>2</sup>	20.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.680</b>
25	KNR-W 2-	Izolacja o grub.do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią	m <sup>2</sup>		
d.2	16 0104-01	aluminiową pow. płaskich i okrągłych kanałów wentylacyjnych (1.2+18.57+10.18+9.97+0.67+1.59+4.58+3.71+1.1+3.56+8.59+5.18+3.88+5.05+10.76)*0.55	m <sup>2</sup>	48.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.725</b>
26	KNR-W 2-	Izolacja o grub.do 50 mm wełną mineralną pokrytą folią	m <sup>2</sup>		
d.2	16 0104-02	aluminiową pow. płaskich i okrągłych kanałów wentylacyjnych (8.8+8.4+7+4.91+41)*0.55	m <sup>2</sup>	38.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.561</b>