

Usługi Projektowe inż.  
Stanisław Szeląg

ul. Lwowska 29/48  
22-400 Zamość

NAZWA INWESTYCJI  
INWESTOR ADRES  
INWESTORA BRANŻA

## PRZEDMIAR ROBÓT

Modernizacja szpitala w Krasnymstawie - Oddział Okulistyczny Samodzielny  
Publiczny ZOZ w Krasnymstawie ul. Sobieskiego 4, 22 - 300 Krasnystaw  
SANITARNA - Wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Szeląg (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
1		Roboty montażowe			
1 d.1	KNR 2-17 0101-03 Nawiew N1 Wywiew W1 Nawiew N2 Wywiew W2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % $2 \times (0.2 + 0.16) \times 19.34$ $2 \times (0.2 + 0.16) \times 4.5 + 2 \times (0.2 + 0.2) \times 2.45 + 2 \times (0.2 + 0.25) \times 2.72$ $2 \times (0.16 + 0.16) \times 1.8$ $2 \times (0.16 + 0.16) \times 0.78 + 2 \times 0.26 \times 5.05$	m2 m2 m2 m2 m2	13.925 7.648 1.152 3.125	
				RAZEM	25.850
2 d.1	KNR 2-17 0122-02 Czerpny N2 Nawiew N2 Wywiew N2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 4.67 0.36 2.51 15.6	m2 m2 m2 m2 m2	4.670 0.360 2.510 15.600	
				RAZEM	23.140
3 d.1	KNR 2-17 0122-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 Czerpny N1 Nawiew N1 Wywiew W1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 6.3 1 8.2	m2 m2 m2 m2	6.300 1.000 8.200	
				RAZEM	15.500
4 d.1	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 2-17 0145-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr.do 315 mm z pionowym wylotem powietrza - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego, typ B do przewodów o śr. 125 i 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 i 200 mm - w obiektach modernizowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm - w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1 + P 160*100 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1 + P 160*160	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1 + P200*160 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - K1 + P250*160 4+2+6-5	szt.  szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	28.000
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	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm 1	szt.  szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
2		Roboty izolacyjne i budowlane			
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	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR 7-28 0205-07	Przebicie otworów o pow. ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 14	otw.  otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
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	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (poz. 17+poz. 19+poz. 18)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.150	
				RAZEM	1.150
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
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.18	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.19	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.2	KNR-W 216 0104-01	Izolacja o grub. do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich kanałów wentylacyjnych 0.8*(poz.1)+10*(0.3*0+0.4*0+0.5*0)	m2 m2	20.680	
				RAZEM	20.680
25 d.2	KNR-W 216 0104-01	Izolacja o grub. do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią 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	m2 m2	48.725	
				RAZEM	48.725
26 d.2	KNR-W 216 0104-02	Izolacja o grub. do 50 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich i okrągłych kanałów wentylacyjnych (8.8+8.4+7+4.91 +41)*0.55	m2 m2	38.561	
				RAZEM	38.561
27 d.2		Kanały nawiewne Ø 125mm - długość 11,30m , grubość izolacji 40mm, powierzchnia 7,30m <sup>2</sup>	m2	7.300	
				RAZEM	7.300
28 d.2		Kanały nawiewne Ø 250mm - długość 8,0 m , grubość izolacji 40 mm, powierzchnia 8,30 m <sup>2</sup>	m2	8.300	
				RAZEM	8.300
29 d.2		Kanały wywiewne na zewnątrz Ø 125 mm - długość 6,0m gr. 80mm pod płaszczem z blachy ocynkowanej, powierzchnia 5,40 m <sup>2</sup>	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
30 d.2		Kanały wywiewne na zewnątrz Ø 250mm - długość 8,0m , grubość izolacji 80 mm pod płaszczem z blachy ocynkowanej, powierzchnia 7,80 m <sup>2</sup>	m2	7.800	
				RAZEM	7.800

