

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Szelaǳ  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 14 grudzień 2015

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  
poniedziałek, 14 grudzień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 23.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
2	KNR 2-17 d.1 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 16.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
3	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 33+3.15+7.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.700</b>
4	KNR 2-17 d.1 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  4+1	szt.  szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-17 d.1 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 i 200 mm - w obiektach modernizowanych  7	szt.  szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1+P 160*160  4	szt.  szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 1200 mm - K1+P 250*160  14	szt.  szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR 2-17 d.1 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Rewizje eksploatacyjne  30+35	szt.  szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNR 2-17 d.1 0322-01	Zakup i montaż centrali nawiewno - wywiewnych centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 200-700m <sup>3</sup> /h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła centrala nawiewno - wywiewna typ EKOZEFIR 100-300m <sup>3</sup> /h z kompletem filtrów, z odzyskiem ciepła filtr na nawiewie F-9 i wywiewie F-7 filtr wstępny G-4 2	kpl.  kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-17 d.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-17 d.1 0155-02 analogia	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DN 200 moc 2,14 kW, 230 V  2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty izolacyjne i budowlane</b>			
12	KNR 7-28 d.2 0205-06	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m <sup>2</sup> dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 4	otw. otw.	4.000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 7-28 d.2 0205-07	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 9	otw. otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 7-28 d.2 0205-10	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (poz.12+poz.14+poz.13)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
16	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.12	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.13	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.14	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 16 0104-01	Izolacja o grub.do 30 mm wełną mineralną pokrytą folią aluminiową pow. płaskich kanałów wentylacyjnych 0.8*(poz.1+0+0+0)+10*(0.3*0+0.4*0+0.5*0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
20	KNR-W 2- d.2 16 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+13.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.470</b>
21	KNR-W 2- d.2 16 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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.110</b>
22	KNR 2-02 d.2 2004-06	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 53.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.550</b>
23	KNR 3 d.2 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.550</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa śluzy zespołu porodowego</b>			
24	KNR 4-04 d.3 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej 6.6*3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
25	KNR 13-23 d.3 0105-04	Wykucie ościeżnic 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 d.3 0306-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - materiały z rozbiórki 0.3*3.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
27	KNR 2-02 d.3 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.3*3.3*2+1.3*2*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-19 d.3 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
29	KNNR 3 d.3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
30	KNNR 4 d.3 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE śr. 16 mm łączonych za pomocą łączników mosiężnych metodą zaciskową 8.5*2	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
31	KNR 0-34 d.3 0107-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi z ochronną folią polietylenową gr. 6 mm poz.30	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
32	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z ruchomą wylewką dla osób niepełnosprawnych z dwoma zaworami kątowymi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE do zaworów czerpalnych, baterii, o śr. zewnętrznej 16 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.30	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
36	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4- d.3 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.30	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
38	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.5	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
39	KNNR 4 d.3 0213-07	Zawory napowietrzające śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 4- d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>