

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : NA DZIAŁCE NR 2007/24 W OŚWIECIMIU UL. WYSOKIE BRZEGI 4.  
INWESTOR : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W OŚWIECIMIU  
ADRES INWESTORA : 33-600 Oświęcim ul. Wysokie Brzegi 4  
BRANŻA : wentylacja

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2018

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja wentylacji</b>					
1	<b>KNR-W 2-17 0322-01 analogia</b>	Centrala NW 1 nawiewno-wywiewna w wykonaniu zewnętrznym wraz z automatyką producenta, osprzętem (syfon itp.), transportem. Parametry pracy zgodnie z opisem technicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 5-08 0303-01 analogia</b>	Czujniki dopuszczalnego stężenia CO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNR 2-17 0101-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne	m <sup>2</sup>		
		76	m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4	<b>KNR 2-17 0113-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
5	<b>KNR-W 2-17 0154-04</b>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym 800-500-500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR-W 2-17 0154-04</b>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym 821-313-650	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR-W 2-17 0154-04</b>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym 750-300-1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNR-W 2-17 0154-04</b>	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym 750-300-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR-W 2-17 0131-02</b>	Kłapa zwrotna szczelna okrągła o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>Wycena indywidualna</b>	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 125 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>Wycena indywidualna</b>	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>Wycena indywidualna</b>	Przewody wentylacyjne typu flex o średnicy 200 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNR-W 2-17 0146-04</b>	Czerpnia powietrza kanałowa prostokątna o wym. 800-500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-17 0146-04</b>	Wyrzutnia ścienna powietrza prostokątna o wym. 400-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 2-17 0155-02 analogia</b>	Elastyczny tłumik hałasu o śr. 160 mm L-0,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR-W 2-17 0155-03 analogia</b>	Elastyczny tłumik hałasu o śr. 250 mm L-0,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR-W 2-17 0131-02</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	<b>KNR-W 2-17 0131-03</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	<b>KNR-W 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNR-W 2-17 0138-02</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR-W 2-17 0204-01</b>	Wentylator kanałowy + regulator wentylatora + kłapa zwrotna - wydajność 320 [m3/h] - spręż dyspozycyjny 210 [Pa] 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNR-W 2-17 0204-01</b>	Wentylator kanałowy II biegowy - wydajność 800/400 [m3/h] - spręż dyspozycyjny 160 [Pa] + regulator II biegowy + kłapa zwrotna 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNR-W 2-17 0139-02 analogia</b>	Wywiewnik kwadratowy ze skrzynką rozprężną z przepustnicą regulacyjną pozwalającą na pełny zakres regulacji przy niskim hałasie. Kratka wywiewnika kwadratowa. Wielkość fi 160 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR-W 2-17 0139-02 analogia</b>	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem. Nawiew szczelinowy, przysufitowy 4-stronny poziomy lub pionowy z możliwością nastaw pośrednich. Zmiana kierunku nawiewu realizowana poprzez zmianę ustawienia panelu wewnętrznego. Przepustnica zamontowana w skrzynce rozprężnej. Wielkość fi 200 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	<b>KNR-W 2-17 0139-02 analogia</b>	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem. Nawiew szczelinowy, przysufitowy 4-stronny poziomy lub pionowy z możliwością nastaw pośrednich. Zmiana kierunku nawiewu realizowana poprzez zmianę ustawienia panelu wewnętrznego. Przepustnica zamontowana w skrzynce rozprężnej. Wielkość fi 125 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	<b>KNR-W 2-17 0139-02 analogia</b>	Nawiewnik / wywiewnik okrągły z pełnym panelem frontowym i okrągłym górnym podejściem. Nawiew szczelinowy, przysufitowy 4-stronny poziomy lub pionowy z możliwością nastaw pośrednich. Zmiana kierunku nawiewu realizowana poprzez zmianę ustawienia panelu wewnętrznego. Przepustnica zamontowana w skrzynce rozprężnej. Wielkość fi 100 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR-W 2-17 0140-01</b>	Zawór wentylacyjny o śr.160 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	<b>KNR-W 2-17 0143-01</b>	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR-W 2-17 0148-02</b>	Podstawa dachowa stalowa pod wyrzutnie dachową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR-W 2-17 0144-01</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR-W 2-17 0149-01</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 2-17 0135-01 kalk. własna</b>	Rewizje na kanały okrągłe 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	<b>KNR-W 2-17 0135-01 kalk. własna</b>	Rewizje na kanały prostokątne 5	szt.		
			szt.	5.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	<b>KNR 9-16 0101-06</b>	Izolacja: mata samoprzylepna z wełny mineralnej o gr. 20 mm powlekana folia alu- miniową 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
35	<b>KNR 9-16 0101-06</b>	Izolacja: mata samoprzylepna z wełny mineralnej o gr. 50 mm powlekana folia alu- miniową 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
36	<b>KNR 2-16 0603-04 analogia</b>	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierz- chni płaskich 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
37	<b>KNR 9-16 0101-06 analogia</b>	Izolacja akustyczna na sufit podwieszany o grubości 20 mm w pom.32 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	<b>kalk. własna</b>	Uruchomienie instalacji wentylacji wraz regulacją hydrauliczną 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNR 7-24 0153-06 kalk. własna</b>	Dostawa urządzeń chłodniczych wraz z wyposażeniem : * Agregat skraplający o mocy chłodniczej na potrzeby chłodnicy w centrali N1/W 1 wraz z modulem dla współpracy z centralą i sterownikiem przewodowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR 7-24 0147-05</b>	Wspornik montażowy pod agregat skraplający 15	kg kg	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	<b>KNR 7-08 0301-02 analogia</b>	Montaż pilota ściennego klimatyzacji 1	ukl. ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNNR 4 0405-01</b>	Rurociągi w instalacjach chł. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	<b>KNNR 4 0405-02</b>	Rurociągi w instalacjach chł. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	<b>KNR 7-24 0513-11 analogia</b>	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR 7-24 0514-11</b>	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR 7-24 0515-11</b>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR 7-24 0516-11</b>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR-W 2-15 0208-05</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach klejonych 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	<b>wycena in- dywidualna</b>	Przeniesienie agregatów skraplających wraz z konsolami montażowymi (ze ściany przy osi 7 dna ścianę przy osi A) oraz przedłużenie instalacji freonowej 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>