

## PRZEDMIAR ETAP I

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ I PIĘTRA SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNIU"  
ADRES INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Pajęcznie  
Dz nr ewid.4503/2  
Obr.ewid.Miasto Pajęczno, jedn.ewid.100904\_4.023  
Gmina Pajęczno 98-330  
INWESTOR : Powiat Pajęczański, z siedzibą w Pajęcznie  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 76, 98-330 Pajęczno  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA - wentylacja mechaniczna  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2021 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ DLA PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ I-piętra SZPITALA POWIATOWEGO W PAJĘCZNI

#### KOSZTORYS ZAWIERA:

Przewiduje się wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła dla pomieszczeń oddziału rehabilitacyjnego szpitala w Pajęcznie. Dla części pomieszczeń przewidziano instalacje mechaniczną wywiewną oraz grawitacyjną.

#### 1. UKŁADY WENTYLACYJNE:

- zespoły wywiewne składające się z wentylatorów dachowych o wydajności  $L_w=90,3\text{m}^3/\text{h}$  i  $L_w=176,7\text{m}^3/\text{h}$  i  $L_w=147,5\text{m}^3/\text{h}$ , z wykorzystaniem kanałów stalowych ocynkowanych
  - zespoły wywiewne z zastosowaniem nasad hybrydowych z układami sterowania automatycznego
- Dla doprowadzenia powietrza pierwotnego z zewnątrz przewidziano nawietrzaki montowane w istniejącej stolarce okiennej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>					
1		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
1.1		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
1	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm (125,150,160)  9,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.500	  <b>9.500</b>
2	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 1	Anemostaty wywiewne, nawiewny typu SR-E(S) o śr. do 160 mm (125,160)  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>7.000</b>
3	KNR-W 2-17 d.1. 0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm (125,160)  7	szt.  szt.	  7.000	  <b>7.000</b>
4	KNR-W 2-17 d.1. 0138-02 1	Kratki wentylacyjne wywiewne EI60 p-poż. o wym. 260x225 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
5	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 1 analogia	Rewizja do kanałów okrągłych typu KR o śr. 125 mm o wym. 180x80 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
6	KNR-W 2-17 d.1. 0208-01 1 analogia	Wentylatory dachowe o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
7	KNR-W 2-17 d.1. 0150-01 1 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. 125 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
8	KNR-W 2-17 d.1. 0148-05 1 analogia	Nasada hybrydowa typu WH16, IIbieg  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
9	KNR-W 2-17 d.1. 0148-05 1 analogia	Podstawy stalowe kwadratowe do nasad hybrydowych  5	szt.  szt.	  5.000	  <b>5.000</b>
10	kalk. własna d.1. 1 1	Układ sterowania automatycznego w funkcji czasu typu MTP-C  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
11	kalk. własna d.1. 1 1	Układ sterowania automatycznego w funkcji czasu typu MTP-C  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
12	KNR-W 2-17 d.1. 0156-03 1	Nawietrzaki okienne ciśnieniowy typu AMO  18	szt.  szt.	  18.000	  <b>18.000</b>
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
13	KNR-W 4-01 d.1. 0335-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  15	szt.  szt.	  15.000	  <b>15.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 2	Obsadzenie elementów wentylacji przewody kołowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.3</b>		<b>PRACE ODBIORCZE</b>			
18	kalkulacja d.1. własna 3	Kalkulacja indywidualna: badanie , próby , badanie i uruchamianie centrali wentylacji mechanicznej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	kalkulacja d.1. własna 3	Kalkulacja indywidualna: badania , próby i regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
1		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>				
1.1		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
1	<b>KNR-W 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm (125,150,160)	m <sup>2</sup>	9.500		
d.1.	<b>0122-02</b>					
1						
2	<b>KNR-W 2-17</b>	Anemostaty wywiewne,nawiewny typu SR-E(S) o śr. do 160 mm (125,160)	szt.	7.000		
d.1.	<b>0140-01</b>					
1						
3	<b>KNR-W 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm (125,160)	szt.	7.000		
d.1.	<b>0131-02</b>					
1						
4	<b>KNR-W 2-17</b>	Kratki wentylacyjne wywiewne EI60 p-poż.o wym. 260x225 mm	szt.	4.000		
d.1.	<b>0138-02</b>					
1						
5	<b>KNR-W 2-17</b>	Rewizja do kanałów okrągłych typu KR o śr. 125 mm o wym. 180x80 mm	szt.	2.000		
d.1.	<b>0140-01</b>					
1	<b>analogia</b>					
6	<b>KNR-W 2-17</b>	Wentylatory dachowe o śr. 125 mm	szt.	2.000		
d.1.	<b>0208-01</b>					
1	<b>analogia</b>					
7	<b>KNR-W 2-17</b>	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. 125 mm	szt.	2.000		
d.1.	<b>0150-01</b>					
1	<b>analogia</b>					
8	<b>KNR-W 2-17</b>	Nasada hybrydowa typu WH16,Ilbieg	szt.	5.000		
d.1.	<b>0148-05</b>					
1	<b>analogia</b>					
9	<b>KNR-W 2-17</b>	Podstawy stalowe kwadratowe do nasad hybrydowych	szt.	5.000		
d.1.	<b>0148-05</b>					
1	<b>analogia</b>					
10	<b>kalk. własna</b>	Układ sterowania automatycznego w funkcji czasu typu MTP-C	szt.	1.000		
d.1.						
1						
11	<b>kalk. własna</b>	Układ sterowania automatycznego w funkcji czasu typu MTP-C	szt.	1.000		
d.1.						
1						
12	<b>KNR-W 2-17</b>	Nawietrzaki okienne ciśnieniowy typu AMO	szt.	18.000		
d.1.	<b>0156-03</b>					
1						
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15.000		
d.1.	<b>0335-08</b>					
2						
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.000		
d.1.	<b>0335-09</b>					
2						
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6.000		
d.1.	<b>0335-10</b>					
2						
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		
d.1.	<b>0335-11</b>					
2						
17	<b>KNR-W 4-01</b>	Obsadzenie elementów wentylacji przewody kołowe	szt.	7.000		
d.1.	<b>0324-02</b>					
2						
1.3		<b>PRACE ODBIORCZE</b>				
18	<b>kalkulacja własna</b>	Kalkulacja indywidualna: badanie , próby , badanie i uruchamianie centrali wentylacji mechanicznej	pomiar	1.000		
d.1.						
3						
19	<b>kalkulacja własna</b>	Kalkulacja indywidualna: badania , próby i regulacji instalacji wentylacji mechanicznej	pomiar	2.000		
d.1.						
3						
<b>Razem dział: WENTYLACJA MECHANICZNA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: