

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Przychodni - Instalacja wentylacji mechanicznej ul.  
Sosnowskiego 18- Etap 1-1

ADRES INWESTYCJI: Warszawa - Ursus ul. Sosnowskiego 18

INWESTOR: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego

ADRES INWESTORA: Warszawa - Ochota ul. Szczęśliwicka 36

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Janki

DATA OPRACOWANIA: 2013-09-23

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej	1	39

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
1 d.1	KNR 2-17 0106-05 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		25,52	m2	25,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,520</b>
2 d.1	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		6 * 3,14 * 0,315	m2	5,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,935</b>
3 d.1	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		22,5 * 3,14 * 0,25	m2	17,663	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,663</b>
4 d.1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		4,50 * 3,14 * 0,20	m2	2,826	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,826</b>
5 d.1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.160 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		(20,0 * 3,14 * 0,16) + 33	m2	43,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,048</b>
6 d.1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.125 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		10,0 * 3,14 * 0,125	m2	3,925	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,925</b>
7 d.1	KNR 2-17 0123-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		7,5 * 3,14 * 0,10	m2	2,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,355</b>
8 d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1	KNR 2-17 0148-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, 250x250 w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 d.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	KNR 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe z wylotem pionowym w dźwiękochłonnej obudowie o wyd960m3/h z 5-stopniowym transformatorowym dwunastawnym reg. obr. DVS 355-4E RTU 1,5 Rosenberg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1	KNR 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe z wylotem pionowym w dźwiękochłonnej obudowie o wyd. 980m3/h z 5-stopniowym transformatorowym dwunastawnym reg. obr. DVS 355-4D RTDU 1,2 Rosenberg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1	KNR 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe z wylotem pionowym w dźwiękochłonnej obudowie o wyd. 730m3/h z 5-stopniowym transformatorowym dwunastawnym reg. obr. DVS 310K-4E REU 1,5 Rosenberg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.1	KNR 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe z wylotem pionowym w dźwiękochłonnej obudowie o wyd. 780m3/h z 5-stopniowym transformatorowym dwunastawnym reg. obr. DVS 280-2E REU 1,5 Rosenberg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1	KNR 2-17 0208-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe z wylotem pionowym w dźwiękochłonnej obudowie o wyd. 250m3/h z 5-stopniowym transformatorowym dwunastawnym reg. obr. DVS 190-2E REU 1,5 Rosenberg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1	KNR 2-17 0321-04 analog	Nagrzewnice el. z presostatem i czujnikiem kanałowym dn 160 0,54kW CV-16-06-1-MQU VEAB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 325x125 STW FRAPOL - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.1	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne stalowe lakierowane 325x75 STW-S FRAPOL - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.1	KNR 2-17 0136-01 z.o.3.3. 9903 analog	Zawór nawiewny lakierowany śr. 125 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	KNR 2-17 0136-02 z.o.3.3. 9903 analog	Zaswór nawiewny lakierowany śr. 160 - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.1	KNR 2-17 0136-01 z.o.3.3. 9903 analog	Zawór wywiewny lakierowany śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
25 d.1	KNR 2-17 0113-01 analog	Przewody wentylacyjne elastyczne śr 160 L-0,8	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26 d.1	KNR 2-17 0113-01 analog	Przewody wentylacyjne elastyczne śr 125 L-0,8	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.1	KNR 2-17 0113-01 analog	Przewody wentylacyjne elastyczne śr 100 L-1,2	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28 d.1	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne 480x300 I-1000 TKF-MB 6511 Frapol	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29 d.1	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne 300x300 I-1000 TKF-MB 6411 Frapol	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.1	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne LDC 160-900 Systemair	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.1	KNR 4-01 0333-17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej śr. do 210	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej śr. 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej śr. 160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej śr. 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
36 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		25	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
37 d.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wełną mineralną laminowaną folią aluminiową CAMELLA MAT gr 8 cm	m2		
		48	m2	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
38 d.1	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2		
		48	m2	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
39 d.1	KNR 2-17 0153-03 analog	Otwory kontrolne o wym . do 150x250 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>