

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji SOR szpitala w Krotoszynie						
1		45331210-1	Układ KN1			
1.1		45331210-1	Roboty montażowe			
d.1.	2.1	KNR 2-17 0101-01 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
1			2*(0,1+0,1)*1,1	m ²	0,440	
					RAZEM	0,440
d.1.	2.1	KNR 2-17 0101-03 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
1			2*(0,2+0,2)*6,8 2*(0,25+0,2)*11,4	m ² m ²	5,440 10,260	
					RAZEM	15,700
d.1.	2.1	KNR 2-17 0101-04 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
1			2*(0,5+0,2)*2,7	m ²	3,780	
					RAZEM	3,780
d.1.	2.1	KNR 2-17 0101-05 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
1			2*(0,6+0,25)*3,8	m ²	6,460	
					RAZEM	6,460
d.1.	2.1	KNR 2-17 0101-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
1			2*(0,600+0,315)*5,7 2*(0,65+0,25)*5,7 2*(0,7+0,30)*5 2*(0,4+0,6)*3,8 2*(0,45+0,6)*3,8 2*(0,7+0,3)*7,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,431 10,260 10,000 7,600 7,980 15,000	
					RAZEM	61,271
d.1.	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 200x200 mm	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 250x200 mm	szt.		
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 600x250 mm	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 100x100 mm	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0139-02 z.o. 3.6. 9905-2	Nawiewnik z filtrem absolutnym typ NF-V/2/T/BN - obiekty służby zdrowia	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0139-03 z.o. 3.6. 9905-2	Nawiewnik z filtrem absolutnym typ NF-V/3/T/BN - obiekty służby zdrowia	szt.		
1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.	2.2	KNR 2-17 0139-04 z.o. 3.6. 9905-2	Nawiewnik z filtrem absolutnym typ NF-V/4-5/T/BN - obiekty służby zdrowia	szt.		
1			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
d.1.	2.3	KNR 2-17 0154-05	Tłumik akustyczny MB-6522, nr 150, L-1000 mm	szt.		
1			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,000
14	2.3	KNR 2-17 0154-05	Tłumik akustyczny MB-6522, nr 150, L-1500 mm	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	2.3	KNR 2-17 0146-04 z.o. 3.6. 9905-3	Czerpnie ściennie prostokątne 900x600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	2.2	KNR 2-17 0321-09 analogia	Centrala wentylacyjna TWH3P10BDZ, 4030 m3/h	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	2.2	KNP 05 0836-03.01	Nawilżacz parowy powietrza HY 45	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	2.2	kalk. własna	Wykonanie instalacji odzysku glikolowego	kpl		
d.1.			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45321000-3	Roboty izolacyjne			
19	2.4	KNR 2-16 0304-01 z.o. 2.2.1. 9901	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm matami lamelowymi powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.			82,401	m ²	82,401	
					RAZEM	82,401
20	2.3	KNR 2-16 0304-01 z.o. 2.2.1. 9901	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami lamelowymi powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.			5,25	m ²	5,250	
					RAZEM	5,250
21	2.3	KNR 2-16 0603-01 z.o. 2.2.1. 9901	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.			poz.20	m ²	5,250	
					RAZEM	5,250
2		45331210-1	Układ KW1			
2.1		45331210-1	Roboty montażowe			
22	2.1	KNR 2-17 0101-01 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.2.			2*(0,1+0,1)*1,8	m ²	0,720	
1					RAZEM	0,720
23	2.1	KNR 2-17 0101-03 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
d.2.			2*(0,16+0,2)*4,6	m ²	3,312	
1			2*(0,25+0,2)*4,2	m ²	3,780	
					RAZEM	7,092
24	2.1	KNR 2-17 0101-04 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej	m ²		
d.2.			2*(0,315+0,2)*28,7	m ²	29,561	
1			2*(0,315+0,315)*6,6	m ²	8,316	
			2*(0,4+0,2)*2,2	m ²	2,640	
					RAZEM	40,517
25		KNR 2-17 0101-06 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.2.			2*(0,6+0,315)*5,5	m ²	10,065	
1			2*(0,7+0,315)*10	m ²	20,300	
					RAZEM	30,365
26	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 250x200 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 315x315 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
28	2.3	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów 400x200 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
29	2.3	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów 100x100 mm	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
30	2.3	KNR 2-17 0139-02 z.o. 3.6. 9905-2	Wywiewnik HKW 235 x 235 - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
31	2.3	KNR 2-17 0139-02 z.o. 3.6. 9905-2	Wywiewnik HKW 350 x 285 - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
32	2.3	KNR 2-17 0139-04 z.o. 3.6. 9905-2	Wywiewnik HKW 535 x 435 - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
33	2.3	KNR 2-17 0138-02 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wywiewne OPKW2/3 225x325 mm - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
34	2.3	KNR 2-17 0138-04 z.o. 3.6. 9905-2	Kratki wywiewne OPKW2/5 225x525 mm - do przewodów stalowych - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
35	2.3	KNR 2-17 0143-05 z.o. 3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 4000 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
2.2		45321000-3	Roboty izolacyjne			
36	2.4	KNR 2-16 0304-01 z.o. 2.2.1. 9901	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm matami lamelowymi powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2.			69,129	m ²	69,129	
2					RAZEM	69,129
37	2.3	KNR 2-16 0304-01 z.o. 2.2.1. 9901	Jednowarstwowa izolacja o grubości 100 mm matami lamelowymi powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2.			10,15	m ²	10,150	
2					RAZEM	10,150
38	2.3	KNR 2-16 0603-01 z.o. 2.2.1. 9901	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2.			poz.37	m ²	10,150	
2					RAZEM	10,150
3		45331210-1	Układ KW1a			
3.1		45331210-1	Roboty montażowe			
39	2.1	KNR 2-17 0101-01 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
d.3.			2*(0,1+0,1)*10,4	m ²	4,160	
1					RAZEM	4,160
40	2.3	KNR 2-17 0140-01 z.o. 3.6. 9905-2	Zawór wywiewny KK o śr. 125 mm - obiekty służby zdrowia	szt.		
d.3.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3. 1	2.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe tłumiące o śr. 125 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.3. 1	2.2	KNR 2-17 0208-01 z.o. 3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe TFER 125M - obiekty służby zdrowia 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2		45321000-3	Roboty izolacyjne			
43 d.3. 2	2.4	KNR 2-16 0304-01 z.o. 2.2.1. 9901	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm matami lamelowymi powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych 4,16	m ² m ²	 4,160	
					RAZEM	4,160
4		45331210-1	Prace rozruchowe			
44 d.4	5	kalkulacja własna	Rozruch, próby i regulacja wydajności 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000