

**PRZEDMIAR  
WENTYLACJA**

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedszkole w Gołdapi</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45331000 -6</b>	<b>Roboty wentylacyjne</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 10.49	m <sup>2</sup>	10.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.490</b>
2	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 6.87	m <sup>2</sup>	6.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.870</b>
3	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 13.11	m <sup>2</sup>	13.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.110</b>
4	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 19.39	m <sup>2</sup>	19.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.390</b>
5	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % 23.01	m <sup>2</sup>	23.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.010</b>
6	KNR 2-17 d.1 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 % 17.61	m <sup>2</sup>	17.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.610</b>
7	KNR 2-17 d.1 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 % 33.79	m <sup>2</sup>	33.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.790</b>
8	KNR 2-17 d.1 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 1.39	m <sup>2</sup>	1.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.390</b>
9	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 % 54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
10	KNR 2-17 d.1 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 38.52	m <sup>2</sup>	38.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.520</b>
11	KNR 2-17 d.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.04	m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
12	KNR 2-17 d.1 0144-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe CPD typ C prod. SMAY do przewodów o śr. do 630 mm 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-17 d.1 0144-05	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe WPD typ C prod. SMAY do przewodów o śr. do 630 mm 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-17 d.1 0143-03	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne WPD typ A 630x630 mm prod. SMAY o obw. 2520 mm	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-17 d.1 0146-04	Wyżrutnie ściennie prostokątne CWP prod. SMAY o wym. 800/500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 34- d.1 0304-09	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych ALU LAMELLA MAT gr 40 mm firmy Rockwool lub równorzędne	m <sup>2</sup>		
		219.14	m <sup>2</sup>	219.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.140</b>
17	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.125 mm	szt.		
	analogia	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.160 mm	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.200 mm	szt.		
	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-17 d.1 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostat CRL 125 prod. Lindab	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR 2-17 d.1 0140-02	Anemostat CRL 200 prod. Lindab	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ C21 o wym. 200x100 mm - do prze- wodów stalowych i aluminiowych Lindab	szt.		
	analogia	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ C21 o wym. 300x100 mm - do prze- wodów stalowych i aluminiowych Lindab	szt.		
	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ C21 o wym. 300x150 mm - do prze- wodów stalowych i aluminiowych Lindab	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	d.1 Zakup	Wentylatory dachowe DRV Minivent1 BSH Klima	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-17 d.1 0208-01	Wentylatory dachowe DRV Miniivent1 BSH Klima - montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29		Wentylatory dachowe DRV Miniivent1 BSH Klima	szt.		
d.1 Zakup		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-17 d.1 0208-03	Wentylatory dachowe DRV Miniivent1 BSH Klima - montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 180 mm,w	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-17 d.1 0149-04	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 355 mm,w	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebiecie otworów w stropach	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35		Centrala nawiewno-wyiewna VS-55-R-PH/SS z wymienni- kiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, z automatyka	szt.		
d.1 Zakup		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-17 d.1 0322-02	Montaż centrali nawiewno-wyiewnej VTS VS-55-L-PH z au- tomatyka i wyposażeniem dodatkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37		Centrala nawiewno-wyiewna VS-40-L-S/PH/S z wymienni- kiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, z automatyka	szt.		
d.1 Zakup		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 2-17 d.1 0322-02	Montaż centrali nawiewno-wyiewnej VS-40-L-S/PH/S z au- tomatyka i wyposażeniem dodatkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
40	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach bu- dynku	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	53		m	53.000	
41	KNR 4-02 d.1 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4-02 d.1 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNZ 15 d.1 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
44	KNZ 15 d.1 30-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m	53.000	
	53		m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
45	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budyn- kach niemieszkalnych	m	93.000	
	93		m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
46	KNR-W 2- d.1 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewa- nia (na gorąco)	urz.		
	2		urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	d.1 wycena indywidual- na	Rozruch wentylacji i klimatyzacji z opracowaniem instrukcji obsługi i przeszkoleniem obsługi.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>