

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja instalacji wentylacji - Przedszkole nr3</b>					
<b>1 Roboty budowlane</b>					
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
2	d.1 KNR 7-28 0203-15 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 2000 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		21	otw.	21.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.0000</b>
3	d.1 KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie (obróbka) przejść przewodów instalacyjnych przez ściany, stropy otworów dla przewodów instalacyjnych (dach,stropy,ściany)	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.5000</b>
4	d.1 KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
5	d.1 kalk. własna	Gruz - opłata za utylizację	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
<b>2 Montaż instalacji wentylacji</b>					
6	d.2 KNR 2-17 0322-01 analogia	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej KCX 1200 z automatyką, filtrem G4 lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	d.2 KNR 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna z automatyką DH-315/90 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
8	d.2 KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumiki akustyczne TA-O, dn250, L=1500 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
9	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn315/dn250 lub równoważna	szt		
		6	szt	6.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
10	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn315/dn200 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
11	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn250/dn160 lub równoważna	szt		
		3	szt	3.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.0000</b>
12	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn200/dn160 lub równoważna	szt		
		2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn160/dn125 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
14	d.2 KNR 2-17 0122-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		30+6	m	36.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.0000</b>
15	d.2 KNR 2-17 0103-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0000</b>
16	<b>KNR 2-17</b>	Anemostat ZW,ZN o śr.do 200 mm	szt.		
d.2	<b>0140-02</b>				
	<b>analogia</b>	8	szt.	8.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0000</b>
17	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnia powietrza CD-O, dn315 lub równoważna	szt.		
d.2	<b>0147-01</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
18	<b>KNR 2-17</b>	Wyrzutnia powietrza WDO-C, dn315 lub równoważna	szt.		
d.2	<b>0147-01</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
19	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe PD-BI, dn315 lub równoważne	szt.		
d.2	<b>0149-03</b>				
	<b>analogia</b>	2	szt.	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
20	<b>KNR 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm PJS lub równoważne	szt.		
d.2	<b>0131-03</b>				
	<b>analogia</b>	4+1	szt.	5.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0000</b>
21	<b>KNR 2-17</b>	Nawietrzak NP2 lub równoważny	szt.		
d.2	<b>0156-02</b>				
	<b>analogia</b>	9	szt.	9.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0000</b>
22	<b>KNR 2-17</b>	Wentylatory dachowe z automatyką CTVT/6-450 lub równoważny	szt.		
d.2	<b>0208-02</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
23	<b>KNR 2-17</b>	Podstawy dachowe tłumiąca JAA (CTVT/6-450) lub równoważna	szt.		
d.2	<b>0149-03</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
24	<b>KNR 2-17</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne do CTVT/6-450) JAE lub równoważne	szt.		
d.2	<b>0210-02</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
25	<b>KNR 2-17</b>	Okapy przemysłowe o wymiarach:3600x1500x600/2xdn315	szt		
d.2	<b>0141-06</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
26	<b>KNR 2-17</b>	Okap kucheny AMICA OTS515I	szt		
d.2	<b>0141-06</b>				
	<b>analogia</b>	2	szt	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
27	<b>KNR 2-16</b>	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów do dn400 mm - Izolacja termiczna KLIMAFIX 40mm lub równoważna	m		
d.2	<b>0306-08</b>				
	<b>analogia</b>	90	m	90.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0000</b>
28	<b>KNR 2-16</b>	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - mata tłumiąca hałas K-FONIK PU firmy K-FLEX lub równoważna	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0305-04</b>				
	<b>analogia</b>	2	m <sup>2</sup>	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
29	<b>wycena indywidualna</b>	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji	kpl		
d.2					
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
30	<b>wycena indywidualna</b>	Przeszkolenie pracowników z obsługi i eksploatacji instalacji wentylacji.	kpl		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>