

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji wentylacji - Przedszkole nr5					
1 Roboty budowlane					
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	d.1 KNR 7-28 0203-15 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 2000 mm	otw.		
		19	otw.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
3	d.1 KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie (obrobka) przejść przez ściany, stropy otworów dla przewodów instalacyjnych (dach,strop,ściany)	m ²		
		3.5	m ²	3.5000	
				RAZEM	3.5000
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 ³		
		3	m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
5	d.1 kalk. własna	Gruz - opłata za utylizację	m ³		
		3	m ³	3.0000	
				RAZEM	3.0000
2 Montaż instalacji wentylacji					
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	
				RAZEM	1.0000
7	d.2 KNR 2-17 0320-01 analogia	Nagrzewnica elektryczna z automatyką DH-315/90 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
8	d.2 KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumiki akustyczne TA-O, dn250, L=1500 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
9	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn315/dn250 lub równoważna	szt		
		6	szt	6.0000	
				RAZEM	6.0000
10	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn250/dn200 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn250/dn160 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn200/dn160 lub równoważna	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
13	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn160/dn125 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn160/dn100 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
15	d.2 KNR 2-17 0123-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.2	0122-03				
	analogia	30+6	m	36.0000	
				RAZEM	36.0000
17	KNR 2-17	Anemostat ZW, ZN o śr. do 200 mm	szt.		
d.2	0140-02				
	analogia	16	szt.	16.0000	
				RAZEM	16.0000
18	KNR 2-17	Czerpnia powietrza CWAL, KWO-AL dn315 lub równoważna	szt.		
d.2	0147-01				
	analogia	2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNR 2-17	Wyrzutnia powietrza WDO-C, dn315 lub równoważna	szt.		
d.2	0147-01				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNR 2-17	Podstawy dachowe PD-BI, dn315 lub równoważne	szt.		
d.2	0149-03				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNR 2-17	Nawietrzak NP2 lub równoważny	szt.		
d.2	0156-02				
	analogia	7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
22	KNR 2-17	Wentylatory dachowe z automatyką CTVT/4-250 lub równoważny	szt.		
d.2	0208-02				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNR 2-17	Podstawy dachowe tłumiąca JAA (do CTVT/4-250) lub równoważna	szt.		
d.2	0149-03				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) JAE (do CTVT/4-250) lub równoważne	szt.		
d.2	0210-02				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
25	KNR 2-17	Wentylatory dachowe z automatyką CTVT/4/8-315 lub równoważny	szt.		
d.2	0208-02				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
26	KNR 2-17	Podstawy dachowe tłumiąca JAA (do CTVT/4/8-315) lub równoważna	szt.		
d.2	0149-03				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) JAE (do CTVT/4/8-315) lub równoważne	szt.		
d.2	0210-02				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
28	KNR 2-17	Okapy przemysłowe o wymiarach: 2200x1800x600/2xdn250	szt.		
d.2	0141-06				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	KNR 2-17	Okapy przemysłowe o wymiarach: 2400x1200x600/1xdn250	szt.		
d.2	0141-06				
	analogia	1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub. 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów do dn400 mm - Izolacja termiczna KLIMAFIX 40mm lub równoważna	m		
d.2	0306-08				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.0000	
				RAZEM	50.0000
31 d.2	KNR 2-16 0305-04 analogia	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 ²		
		2	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
32 d.2	wycena indywidualna	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33 d.2	wycena indywidualna	Przeszkolenie pracowników z obsługi i eksploatacji instalacji wentylacji.	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000