

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji wentylacji - Szkoła Podstawowa nr1					
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	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 2000 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		12	otw.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
3	d.1 KNR 4-01 0303-01 analogia	Uzupełnienie (obróbka) przejść przez ściany,dach, stropy otworów dla przewodów instalacyjnych.	m ²		
		2.5	m ²	2.5000	
				RAZEM	2.5000
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 800 z automatyką,filtrem G4 lub równoważna	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	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
8	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn250/dn200 lub równoważna	szt		
		5	szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
9	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn200/dn160 lub równoważna	szt		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
10	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn250/dn125 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
11	d.2 KNR 2-17 0114-03 analogia	Redukcja tłoczona RT, dn160/dn125 lub równoważna	szt		
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	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	
				RAZEM	36.0000
13	d.2 KNR 2-17 0102-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		54	m	54.0000	
				RAZEM	54.0000
14	d.2 KNR 2-17 0140-02 analogia	Anemostat ZW,ZN o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
15	d.2 KNR 2-17 0147-01 analogia	Czerpnia powietrza CWAL, KWO-AL dn250 lub równoważna	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
16	KNR 2-17	Przepustnice stalowe kołowe, o śr.do 160 mm PJS lub równoważna	szt.		
d.2	0131-02				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNR 2-17	Nawietrzak NP2 lub równoważny	szt.		
d.2	0156-02				
	analogia				
		7	szt.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
18	KNR 2-17	Nawietrzak NP1 lub równoważny	szt.		
d.2	0156-02				
	analogia				
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
19	KNR 2-17	Wentylatory dachowe z automatyką CTVT/6-450 lub równoważny	szt.		
d.2	0208-02				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNR 2-17	Podstawy dachowe tłumiąca JAA (doCTVT/6-450) lub równoważna	szt.		
d.2	0149-03				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
21	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) JAE (do CTVT/6-450) lub równoważne	szt.		
d.2	0210-02				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
22	KNR 2-17	Okapy przemysłowe (ocynkowane) o wymiarach: 4800x1900x600/2xdn315	szt		
d.2	0141-06				
	analogia				
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23	KNR 2-17	Okapy przemysłowe (ocynkowane) o wymiarach: 1500x1200x600/1xdn250	szt		
d.2	0141-06				
	analogia				
		1	szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
24	KNR 2-17	Przepustnice stalowe kołowe, o śr.do 315 mm PJS lub równoważna	szt.		
d.2	0131-03				
	analogia				
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
25	KNR 2-17	Przepustnice stalowe kołowe, o śr.do 200 mm PJS lub równoważnam	szt.		
d.2	0131-02				
	analogia				
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
26	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				
		30	m	30.0000	
				RAZEM	30.0000
27	KNR 2-16	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchnii płaskich - mata tłumiąca hałas K-FONIK PU firmy K-FLEX lub równoważna	m ²		
d.2	0305-04				
	analogia				
		2	m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
28	wycena indywidualna	Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji	kpl		
d.2					
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
29	wycena indywidualna	Przeszkolenie pracowników z obsługi i eksploatacji instalacji wentylacji.	kpl		
d.2					
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000