Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Wentylacja - od pozycji 305 do 325 w przedmiarze o tytule " Drzycim budowa biblioteki - 18-01-2023 - BUDOWLANKA - UZUPEŁNIONA " - do wymiany**			
1.1		**Instalacja wentylacji**			
1 d.1.1	KNR 2-17 0123-01 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		29	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
2 d.1.1	KNR 9-16 0204-01 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 100 mm	m2 izolacji		
		26	m2 izolacji	26,000	
				RAZEM	26,000
3 d.1.1	KNR 2-17 0123-02 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 9-16 0204-01 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55% ; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 125 mm	m2 izolacji		
		12	m2 izolacji	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.1	KNR 2-17 0123-02 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
6 d.1.1	KNR 9-16 0204-02 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55% ; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 160 mm	m2 izolacji		
		23	m2 izolacji	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1.1	KNR 2-17 0123-02 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		32	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1.1	KNR 9-16 0204-02 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 200 mm	m2 izolacji		
		32	m2 izolacji	32,000	
				RAZEM	32,000
9 d.1.1	KNR 2-17 0123-03 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
10 d.1.1	KNR 9-16 0204-02 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 250 mm	m2 izolacji		
		55	m2 izolacji	55,000	
				RAZEM	55,000
11 d.1.1	KNR 2-17 0123-03 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1.1	KNR 9-16 0204-02 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55% ; grubość izolacji 80mm, średnica kanałów 315 mm	m2 izolacji		
		50	m2 izolacji	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.1.1	KNR 2-17 0102-04 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		57	m2	57,000	
				RAZEM	57,000
14 d.1.1	KNR 2-17 0102-05 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/l o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		148	m2	148,000	
				RAZEM	148,000
15 d.1.1	KNR 9-16 0204-04 2)	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; grubość izolacji 80mm, obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji		
		205	m2 izolacji	205,000	
				RAZEM	205,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Przewody elastyczne izolowane o śr. 100 mm	m		
d.1.1	kalk. własna				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17		Przewody elastyczne izolowane o śr. 125 mm	m		
d.1.1	kalk. własna				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18		Przewody elastyczne izolowane o śr. 160 mm	m		
d.1.1	kalk. własna				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19		Przewody elastyczne izolowane o śr. 200 mm	m		
d.1.1	kalk. własna				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
20		Przewody elastyczne izolowane o śr. 250 mm	m		
d.1.1	kalk. własna				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna o parametrach Vn(nawiew) = 3000m3/h , Vw(wywiew) =	szt.		
d.1.1	0322-01 1)	2910m3/h, - wraz z automatyką			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna o parametrach Vn(nawiew) = 2935m3/h , Vw(wywiew) =	szt.		
d.1.1	0322-01 1)	2730m3/h, - wraz z automatyką			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna o parametrach Vn(nawiew) = 325m3/h - wraz z automa-	szt.		
d.1.1	0322-01 1)	tyką			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17	Wentylator kanałowy o średnicy 100mm + regulator obrotów	szt.		
d.1.1	0205-01 1)				
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-17	Wentylator kanałowy o średnicy 125mm + regulator obrotów	szt.		
d.1.1	0205-01 1)				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-17	Wentylator kanałowy o średnicy 160mm + regulator obrotów	szt.		
d.1.1	0205-01 1)				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L=1000mm	szt.		
d.1.1	0155-02 1)				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 500x400mm L=1000mm	szt.		
d.1.1	0154-04 1)				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1.1	0131-01 1)	100 mm			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1.1	0131-02 1)	125 mm			
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1.1	0131-02 1)	160 mm			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D100	szt.		
d.1.1	0140-01 1)				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D125	szt.		
d.1.1	0140-01 1)				
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny D160	szt.		
d.1.1	0140-01 1)				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.1	KNR 2-17 0139-03 1)	Anemostaty kwadratowe 400x400mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 1)	Anemostaty kwadratowe 495x495mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 1)	Anemostaty kwadratowe 600x600mm ze skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.1.1	KNR 2-17 0146-03 1)	Czerpnia ścienna prostokątna 500x400mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.1	KNR 2-17 0147-01 1)	Czerpnie ścienne kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1	KNR 2-17 0154-04 1) analogia	Cokół dachowy stalowy izolowany 700x600/500x400mm L=700mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.1	KNR 2-17 0148-07 1)	Podstawy dachowe stalowe prostokątne 700x600/500x400mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.1	KNR 2-17 0143-05 1)	Wyrzutnia dachowa prostokątna 500x400mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.1	KNR-W 4-01 0920-07 3)	Montaż nawiewnika higrosterowalnego o wydajności 5-30 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1	kalk. własna	Rewizje do kanałów wentylacyjnych (20szt)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie i regulacja układu wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.1	kalk. własna	Prace budowlane towarzyszące, m.in.: przebicia, wykucia, otwory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2006
3	WACETOB wyd.III 2000