

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BLOKU SPORTOWEGO ZESPÓŁU SZKÓŁ BUDOWLANYCH NR 1 W PŁOCKU- WENTYLA-
CJA MECHANICZNA
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK, UL. PREZYDENTA IGNACEGO MOŚCICKIEGO 4 DZ. NR 419
INWESTOR : Gmina Płock
ADRES INWESTORA : PŁOCK, STARY RYNEK 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Tyrański (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CENTRALA WENTYLACYJNA			
1	KNR 7-24	Centrala wentylacyjna	kpl		
d.1	0153-05				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		UKŁAD NAWIEWNY			
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.2	1611-01	Krotność = 14			
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
d.2	0205-09	Krotność = 2			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
d.2	0205-07				
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.2	0208-02				
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
d.2	0208-03	Krotność = 2			
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0302-02	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-04	16.98	m ²	16.980	
				RAZEM	16.980
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-03	13.32	m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0114-02	8.9	m ²	8.900	
				RAZEM	8.900
11	KNR 2-16	Izolacja przewodów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz płytą z wełny mineralnej o gr 100 mm	m ²		
d.2	0301-01				
	analogia	15.12	m ²	15.120	
				RAZEM	15.120
12	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		
d.2	0603-04				
	z.o.2.2.3.				
	9902-3				
	analogia	19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 9-16	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym mata z wełny mineralnej gr 20 mm z otuliną z folii aluminiowej; obwód kanałów do 1500 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji		
d.2	0201-03				
	z.o.3.3.				
	analogia	2.28	m ² izolacji	2.280	
				RAZEM	2.280
14	KNR 9-16	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym mata z wełny mineralnej o gr 30 mm z otuliną z folii aluminiowej - z drabin lub rusztowań przestawnych; obwód kanałów do 1500 mm	m ² izolacji		
d.2	0201-03				
	z.o.3.3.				
	analogia	poz.8-poz.13	m ² izolacji	14.700	
				RAZEM	14.700
15	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym mata z wełny mineralnej o gr 30 mm z otuliną z folii aluminiowej; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji		
d.2	0213-01				
	z.o.3.3.				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ² izo- lacji	8.900	
				RAZEM	8.900
16	KNR 2-17 d.2 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Zawory nawiewne fi 160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Zawory nawiewne fi 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Zawory nawiewne fi 125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 d.2 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.2 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		UKŁAD WYWIEWNY			
23	KNR 2-02 d.3 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		Krotność = 22	kol.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR 7-28 d.3 0205-09	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		Krotność = 2	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNR 7-28 d.3 0205-07	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 7-28 d.3 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-28 d.3 0208-03	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
		Krotność = 2	otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
28	KNR 3 d.3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
29	KNR 2-17 d.3 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		13.71	m ²	13.710	
				RAZEM	13.710
30	KNR 2-17 d.3 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.59	m ²	2.590	
				RAZEM	2.590
31	KNR 2-17 d.3 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		19.8	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
32	KNR 2-16 d.3 0301-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz płytą z wełny mineralnej o gr 100 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.49	m ²	11.490	
				RAZEM	11.490
33	KNR 2-16 d.3 0603-04 z.o.2.2.3. 9902-3 analogia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.75 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		
		13.8	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
34	KNR 9-16 d.3 0201-03 z.o.3.3. analogia	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej o gr 30 mm z otuliną z folii aluminiowej - z drabin lub rusztowań przestawnych; obwód kanałów do 1500 mm	m ² izolacji		
		poz.29+poz.30-poz.32	m ² izolacji	4.810	
				RAZEM	4.810
35	KNR 9-16 d.3 0213-01 z.o.3.3. analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej o gr 30 mm z otuliną z folii aluminiowej; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji		
		poz.31	m ² izolacji	19.800	
				RAZEM	19.800
36	KNR 2-17 d.3 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 d.3 0140-01 analogia	Zawory wywiewne fi 160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17 d.3 0140-01 analogia	Zawory wywiewne fi 150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.3 0140-01 analogia	Zawory wywiewne fi 100	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-17 d.3 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Układ Wen			
42	KNR 7-28 d.4 0208-01	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-17 d.4 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.4 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
46	KNR 2-17 d.4 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
d.4	0152-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.4	0113-01	0.235	m ²	0.235	
				RAZEM	0.235
49	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo-		
d.4	0213-01	poz.45+poz.48	lacji	0.535	
	analogia		m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	0.535