

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej o część dydaktyczną i salę sportową.

Instalacja wentylacji mechanicznej

ADRES INWESTYCJI: Stara Wieś Druga, gm. Bychawa; obręb 0023

Stara Wieś Druga, dz. nr ewid. 79

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Bychawie

ADRES INWESTORA: Urząd Miejski w Bychawie
23-100 Bychawa, ul. Partyzantów 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Wójtowicz

DATA OPRACOWANIA: 2021.02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021.02

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SYSTEM N1			
1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 o wydajności 2300/1925m ³ /h.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Montaż centrali wraz z okablowaniem automatyki sterującej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
6	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 325x125	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 225x125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik akustyczny TAPS-400x400x1500-[100x100]x2-AA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID PRO/S/ DIA 125/[RST]/NY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2		SYSTEM W1			
12	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		15 + 10	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 325x125	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 225x125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik akustyczny TAPS-400x400x1500-[100x100]x2-AA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID PRO/S/ DIA 125/ [RST]/NY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-17 0148-03 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-17 0143-02 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		15 + 15	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
3		SYSTEM N2			
22	KNR 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW2 o wydajności 460/355m3/h.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.3 kalk. własna	Montaż centrali wraz z okablowaniem automatyki sterującej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 225x125	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 525x125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 1025x225	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - Tłumik akustyczny TAR-200-1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.3	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
4		SYSTEM W2			
32 d.4	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.4	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 525x125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - Tłumik akustyczny TAR-200-1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR 2-17 0149-02 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.4	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		33	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
5		SYSTEM N3			
40 d.5	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.5	KNR 2-17 0321-09	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW3 o wydajności 3660/3405m3/h.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.5	kalk. własna	Montaż centrali wraz z okablowaniem automatyki sterującej	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
45 d.5	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 625x225	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.5	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych kratka 425x125	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 225x75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 500x500/[RST]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - tłumik akustyczny TAPS-400x700x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
52 d.5	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
6		SYSTEM W3			
53 d.6	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		40 + 20	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
54 d.6	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		40 + 5	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
55 d.6	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 625x325	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 1025x225	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
57 d.6	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 400x400/[RST]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - Tłumik akustyczny TAPS-400x700x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6	KNR 2-17 0148-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	KNR 2-17 0143-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		20 + 25	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
62 d.6	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		80 + 5	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
7		SYSTEM W4, W5, W6, Wk			
63 d.7	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
64 d.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.7	KNR 2-17 0213-01	Podstawa dachowa RSA-300	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.7	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy CAPP-P-2-190-550S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7	KNR 2-17 0208-02	Wentylator dachowy CAPP-P-2-220-900S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.7	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka 1025x225	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.7	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 400x400/[RST]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.7	KNR 2-17 0154-04 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - Tłumik akustyczny TAPS-400x700x1000-[100x75]x4-AA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 100mm na płaszczu z folii aluminiowej	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.7	KNR 2-16 0304-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 30mm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000