
PRZEDMIAR ROBÓT - wentylacja mechaniczna

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont przebieralni i WC przy sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 4 w Giżycku
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 Maja 21, 11-500 Giżycko, dz. Nr 585/4 obręb 0002-Giżycko m.
INWESTOR : Miejski Zespół Obsługi Szkół i Przedszkoli w Giżycku
ADRES INWESTORA : Aleja 1 Maja 14, 11-500 Giżycko
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Szarek
DATA OPRACOWANIA : 04.2024 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wentylacji mechanicznej			
1	Wentylacja mechaniczna	1	47

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej						
1		45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
1	WM- d.1	1 KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % <kształtki>0,43 <kanały> 0,71	m ² m ² m ²	 0,430 0,710	
					RAZEM	1,140
2	WM- d.1	1 KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 35 % 0,136*11+0,136*4+0,942*7	m ² m ²	 8,634	
					RAZEM	8,634
3	WM- d.1	1 KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 % 0,202*6+0,266+0,148+1,18*3	m ² m ²	 5,166	
					RAZEM	5,166
4	WM- d.1	1 KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 0,312*5+0,29*2+0,180*2+0,226+1,51*6	m ² m ²	 11,786	
					RAZEM	11,786
5	WM- d.1	1 KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.200 mm - udział kształtek do 35 % 0,470*5+0,290*2+0,316*2+0,241+0,274+1,89*3	m ² m ²	 9,747	
					RAZEM	9,747
6	WM- d.1	1 KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 0,742*5+0,372+0,325*2+2,36*2	m ² m ²	 9,452	
					RAZEM	9,452
7	WM- d.1	1 KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 0,471*2+0,448+2,967	m ² m ²	 4,357	
					RAZEM	4,357
8	WM- d.1	1 KNR 2-17 0131-01 analogia	Przepustnica regulacyjna dn 100 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
9	WM- d.1	1 KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnica regulacyjna dn 125 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
10	WM- d.1	1 KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnica regulacyjna dn 160 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
11	WM- d.1	1 KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik okrągły o wym. 160 -1200 - 50 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12	WM- d.1	1 KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumik okrągły o wym. 200 -1200 - 50 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13	WM- d.1	1 KNR 2-17 0155-03 analogia	Tłumik okrągły o wym. 250 -1200 - 50 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14	WM- d.1	1 KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa p.poż z napędem realizowanym przez sprężynę bez wyłączników krańcowych, o klasie odporności ogniowej EIS120 dn 160 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	WM-d.1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa p.poż z napędem realizowanym przez sprężynę bez wyłączników krańcowych, o klasie odporności ogniowej EIS120 dn 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	WM-d.1	KNR 2-17 0131-03 analogia	Kłapa p.poż z napędem realizowanym przez sprężynę bez wyłączników krańcowych, o klasie odporności ogniowej EIS120 dn 250	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	WM-d.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostat dn 100	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
18	WM-d.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostat DN 125	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	WM-d.1	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostat DN 160	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	WM-d.1	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa o śr. 160 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	WM-d.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa DN160	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	WM-d.1	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa o śr. 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	WM-d.1	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnia dachowa DN 200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	WM-d.1	KNR 2-17 0146-02	Czerpnia ścienna 400x315	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	WM-d.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Montaż: Centrala wentylacyjna 1N-1W podwieszana Vn=600 m3/h, Vw=400 m3/h z wbudowana automatyką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	WM-d.1	KNR 7-08 0301-02 analogia	Montaż kasetki sterującej do centrali wentylacyjnej układu 1N-1W	ukł.		
			1	ukł.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	WM-d.1	Dostawa	Dostawa centrali wentylacyjnej 1N-1W podwieszanej Vn=600 m3/h, Vw=400 m3/h wraz z automatyką (szczegółowe dane techniczne według opisu)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
28	WM-d.1	KNR-W 2-15 0110-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. wewn. 32 mm - instalacja skroplin	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
29	WM-d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Włączenie skroplin do pionu kanalizacyjnego za pośrednictwem syfonu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	WM-d.1	Wycena indywidualna	Uruchomienie centrali wentylacyjnej , regulacja rozdziału powietrza oraz pomiar uzyskanych parametrów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	WM-d.1	KNR 2-17 0206-01 analogia	Montaż wentylatora wyciągowego z pomieszczeń WC - układ 1WS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	WM-d.1	Dostawa	Dostawa wentylatora wyciągowego z pomieszczeń WC - układ 1WS o wydajności Vw=200 m3/h (szczegółowe dane techniczne według opisu)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	WM-d.1	KNR 7-08 0401-01	Regulator obrotów do wentylatora	ukł.		
			1	ukł.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 100mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 125mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-02 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 160mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-02 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 200mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
38	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-03 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 250mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
39	WM-d.1	KNR-W 2-17 0136-03 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 315mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	WM-d.1	KNR 7-28 0207-05 analogia	Przebicie otworów w stropach dla przewodów wentylacyjnych	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	WM-d.1	KNR 7-28 0205-02 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
42	WM-d.1	KNR 7-28 0205-03 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	WM-d.1	KNR 7-28 0205-04 analogia	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości ponad 2 ceg.	otw.		
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	WM-d.1	KNR 7-28 0205-04 analogia	Przebiecie otworów dla czerpni w ścianach	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	WM-d.1	KNR 7-28 0208-02 analogia	Przebiecie w dachu otworów dla wyrzutni dachowych	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	WM-d.1	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową ALU LAMELLA MAT o gr. 100mm	m ² izolacji		
			10	m ² izolacji	10,000	
					RAZEM	10,000
47	WM-d.1	Wycena indywidualna	Regulacja i uruchomienie układów wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000