

PRZEDMIAR WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ W MICHAŁOWIE
O HALE SPORTOWĄ Z ZAPLECZEM
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA 5 W MICHAŁOWIE
CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 476/2, OBRĘB MICHAŁOWO
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWO
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 11
16-050 Michałowo
BRANŻA : sanitarna -wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Szepielow-Szafranowska
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEWODY			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400	m ²		
d.1	0103-04	mm - udział kształtek do 65 % 1.7+3.3	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800	m ²		
d.1	0103-05	mm - udział kształtek do 65 % 16.4+11.5	m ²	27.900	
				RAZEM	27.900
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400	m ²		
d.1	0103-06	mm - udział kształtek do 65 % 138.2+82.2	m ²	220.400	
				RAZEM	220.400
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 8000	m ²		
d.1	0103-07	mm - udział kształtek 100 % 56.8	m ²	56.800	
	analogia			RAZEM	56.800
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm -	m ²		
d.1	0123-01	udział kształtek do 55 % 2.4+0.7	m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1	0123-02	udział kształtek do 55 % 16.4+7.2	m ²	23.600	
				RAZEM	23.600
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1	0123-03	udział kształtek do 55 % 39.4+10.1	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm -	m ²		
d.1	0122-04	udział kształtek do 35 %-przewody elastyczne 3.14*0.3*19	m ²	17.898	
	analogia			RAZEM	17.898
9	KNR 2-16	Izolacja o grub.80 mm płytami z wełny mineralnej	m ²		
d.1	0305-02	26+84.8+9.33+8.11	m ²	128.240	
	analogia			RAZEM	128.240
10	KNR-W 2-16	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej - przewody znajdujące się na zewnątrz bu-	m ²		
d.1	0602-02	dynku 128.24*1.2	m ²	153.888	
	analogia			RAZEM	153.888
11	KNR 2-16	Izolacja o grub.40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.1	0305-01	przewodów wentylacyjnych 5+27.9+220.4+56.8+3.1+23.6+49.5+17.9-128.42	m ²	275.780	
	analogia			RAZEM	275.780
2		KRATKI			
12	KNR-W 2-17	Dysze dalekiego zasięgu wywiewne o śr.300 mm	szt.		
d.2	0140-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne 1400*260 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.2	0137-02	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
14	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.2	0140-01	4+2+4+4	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
d.2	0140-02	4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	analiza indy-	Regulacja układów wentylacji mechanicznej	szt		
d.2	widualna	14+8	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
3		ZABEZPIECZENIE P.POŻ			
17	KNR 2-17	kłapy p.poż. prostokątne EI60 o obwodzie powyżej 1600mm z wyzwalaczem termicz-	szt.		
d.3	0135-04	nym i włącznikami krańcowymi (200*450)	szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
4		CENTRALE WENT I KLIMATYZACJA			
18	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem wraz z uruchomieniem	szt.		
d.4	0323-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4	KNR 7-08 0201-02 poz. zastęp.	Automatyka i sterowanie centralą wraz z okablowaniem central i klap p.poz. 2	ukł. ukł.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.4	KNNR 7 0206-04 analogia	Konstrukcja modułowa ze stali ocynkowanej na stopach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000