

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół Jednoróżcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Odrodzenia, 06-323 Jednoróżec działka nr 1298
INWESTOR : GMINA JEDNOROŻEC
ADRES INWESTORA : UL. ODRODZENIA 14, 06-323, JEDNOROŻEC
BRANŻA : Branża sanitarna - Instalacja wentylacji mechanicznej

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2020

Data zatwierdzenia

NAZWA ZADANIA

Przebudowa i remont pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół Jednorozcu - instalacja wentylacji mechanicznej oraz wod. - kan.

ADRES INWESTYCJI

ul. Odrodzenia,
06-323 Jednorzec
działka nr 1298

Zgodnie z wytycznymi technologicznymi dla zaplecza kuchennego projektuje się wentylację mechaniczną nawiewno - wywiewną składającą się z centrali wentylacyjnej, kanałów wentylacyjnych typu SPIRO oraz prostokątnych, anemostatów nawiewnych i wywiewnych oraz przepustnic wmontowanych w kanały wentylacyjne na ciągach głównych oraz w anemostatach. Układ rozdziału powietrza wentylacyjnego zgodnie z wymogami higieniczno – sanitarnymi został podzielony na dwie grupy. I grupę stanowią pomieszczenia technologiczne zaplecza kuchennego, II grupę stanowią pomieszczenia sanitarne typu : WC.

Zimna woda doprowadzona zostanie z istniejącego pionu znajdującego się w pom. nr 03.

Ciepła woda przygotowana będzie w projektowanych podgrzewaczach c.w.u OW-30 , zlokalizowanych zgodnie z częścią graficzną opracowania. Zimna i ciepła woda zasilać będzie przybory sanitarne zaplecza kuchennego znajdującego się w przebudowanych i remontowanych pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół w Jednorzcu. Wodę zimną i ciepłą należy doprowadzić do baterii umywalkowych, zlewozmywakowych ,prysznicowych, natomiast tylko wodę zimną do płuczek ustępowych i zaworów ze złączką do węża, zmywarki.

W remontowanej części szkoły, na zapleczu kuchennym należy podłączyć się do istniejącego leżaka kanalizacyjnego znajdującego się pod posadzką remontowanych pomieszczeń. Na etapie prac remontowych, ze względu na brak dokumentacji projektowej w zakresie kanalizacji sanitarnej dotyczącej w/w zaplecza kuchennego , należy zlokalizować leżak kanalizacyjny i wpisać się projektowanym układem kanalizacyjnym do niego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA WENTYLACJ MECHANICZ- NEJ				0,00
1.1	UKŁAD C1				0,00
1.2	Wyrzutnie i czerpnie powietrza				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WENTYLACJ MECHANICZNEJ			
1.1			UKŁAD C1			
1 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0101-03 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową $1,30*(0,23+0,16+0,31+0,21+6,53+0,08+0,86+0,88+1,17+1,46+0,45+0,76+3,66+0,64+0,76+0,23+0,73)$	m ² m ²	 24,856	
					RAZEM	24,856
2 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0101-05 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową $1,30*(0,18+3,19+1,15+1,19+0,13+1,27+2,60+2,46+0,76+1,36+4,01+5,19+0,72+6,53+2,26+0,12+0,34+0,46)$	m ² m ²	 44,096	
					RAZEM	44,096
3 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0101-06 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową $1,30*(14,96+0,59+2,61+14,60+0,59+49,38+6,46+10,59)$	m ² m ²	 129,714	
					RAZEM	129,714
4 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0122-02 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową $1,30*[(2*3,14*0,06*3*4)+(2*3,14*0,06*3*8)+(2*3,14*0,07*3*1)+(2*3,14*0,08*3*2)+(2*3,14*0,10*4)]$	m ² m ²	 26,533	
					RAZEM	26,533
5 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0122-03 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową $1,30*[(2*3,14*0,125*3*14)+(2*3,14*0,157*3*6)]$	m ² m ²	 65,932	
					RAZEM	65,932
6 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0123-04 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową $1,30*[(2*3,14*0,178*3*2)+(2*3,14*0,20*3*1)]$	m ² m ²	 13,618	
					RAZEM	13,618
7 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0123-05 z.	SST.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową $1,30*[(2*3,14*0,25*3,0*3)]$	m ² m ²	 18,369	
					RAZEM	18,369
8 d.1. 1 z.o.3.4. 9903-1 analiza indywidualna	KNR-W 2-17 0113-02	SST.1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 200 mm- wraz z próbą montażową 2+2+5+1+2	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1. 1 z.o.3.4. 9903-1 analiza indywidualna	KNR-W 2-17 0113-03	SST.1	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr do 315 mm - wraz z próbą montażową 6+2+1	m ² m ²	 9,000	
					RAZEM	9,000
10 d.1. 1 o.3.4. 9903-1	KNR 2-17 0131-02 z.	SST.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-17 d.1. 0131-02 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 2-17 d.1. 0131-03 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 2-17 d.1. 0155-02 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 300 50 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR 2-17 d.1. 0154-06 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne L=1500 - wraz z próbą montażową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR 2-17 d.1. 0138-04 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Kratki wentylacyjne aluminiowe z poziomymi i pionowymi lamelami 400x200 ze skrzynką rozprężną - wraz z próbą montażową	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
16	KNR 2-17 d.1. 0138-04 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Kratki wentylacyjne aluminiowe z poziomymi lamelami 400x200 ze skrzynką rozprężną - wraz z próbą montażową	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
17	KNR 2-17 d.1. 0138-04 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Kratki wentylacyjne aluminiowe z poziomymi lamelami 300x100 ze skrzynką rozprężną - wraz z próbą montażową	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
18	KNR 2-17 d.1. 0138-04 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Kratki wentylacyjne aluminiowe z poziomymi lamelami 300x150 ze skrzynką rozprężną - wraz z próbą montażową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 1 z.o.3.4. 9903-1	SST.1	Zawór wywiewny o śr 125 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.1. 0320-09 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Zakup montaż centrali wentylacyjnej nawiewno - wywiewne z odzyskiem ciepła 3500 m3/h wraz z automatyką - wraz z próbą montażową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.1. 0205-01 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Wentylatory okapowy - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 2-17 d.1. 0205-01 z. 1 o.3.4. 9903-1	SST.1	Wentylatory kanałowy wywiewny 125 - wraz z próbą montażową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 9-16 d.1. 0203-04 1	SST.1	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; poz.1+poz.2+poz.3	m ² izolacji m ² izolacji	198,666	
					RAZEM	198,666
24	KNR 9-16 d.1. 0214-03 1	SST.1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z folią aluminiową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 500 mm poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m ² izolacji m ² izolacji	124,452	
					RAZEM	124,452
25	KNR-W 2- d.1. 16 0601-11 1	SST.1	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej 130	m ² m ²	130,000	
					RAZEM	130,000
1.2			Wyrzutnie i czerpnie powietrza			
26	KNR-W 2- d.1. 17 0143-05 2 z.o.3.4. 9903-1	SST.1	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.1. 17 0145-02 2 z.o.3.4. 9903-1	SST.1	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNR-W 2- d.1. 17 0146-05 2 z.o.3.4. 9903-1	SST.1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000