

ZP.271.01.2020.1022

### Załącznik nr 9 do SIWZ – przedmiar robót część nr 9

Przedmiotem zamówienia **części nr 9** jest adaptacja w postaci **zakupu i montażu wentylacji w 1 pracowni:**

1. Cukierniczo-piekarniczej znajdującej się w Zespole Szkół Nr 1, ul. Jagiellońska 84, 33-300 Nowy Sącz

związana z realizacją projektu pn.: „Rozwój Centrum Kompetencji Zawodowych w obszarze turystyczno-gastronomicznym” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, 10 Oś priorytetowa: Wiedza i Kompetencje, Działanie 10.2. Rozwój Kształcenie zawodowego, Poddziałanie 10.2.2. Kształcenie zawodowe uczniów – SPR.

Zakres prac dla przedmiotu zamówienia został przedstawiony w przedmiarze.

Termin wykonania prac: do **31.08.2020r.**

#### Przedmiar robót w pracowni Cukierniczo-piekarniczej znajdującej się w Zespole Szkół Nr 1, ul. Jagiellońska 84, 33-300 Nowy Sącz

Numer	Opis	Jm	Ilość
1	Wentylacja mechaniczna		
1.1	Układ nawiewno-wywiewny		
1.1.1	Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną i chłodnicą freonową, Vn=1800m3/h wraz z automatyką i okablowaniem oraz obudową centrali płytami rodzaju GK	kpl	1
1.1.2	Promieniowy wentylator kanałowy do odciągów kuchennych. Nie gorszy niż MBC.K MBC.K 250/2600S + konstrukcja wsporcza na ścianę	Kpl	1
1.1.3	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa ; 5-cio stopniowy regulator transformatorowy + Okablowanie	szt	1
1.1.4	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa ; wyłącznik serwisowy	szt	1
1.1.5	Akcesoria do wentylatora kuchennego: Panel boczny z rodzajem kroćca DN250 - USB + Osłona dachowa dla wentylatorów RCP	Kpl	1
1.1.6	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm <sup>2</sup> - okablowanie pomiędzy regulatorem a źródłem zasilania	m	12
1.1.7	Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm <sup>2</sup> - okablowanie pomiędzy regulatorem a wentylatorem	m	12
1.1.8	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża drewnianego	m	25

ZP.271.01.2020.1022

1.1.9	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 400-mm; Tłumik kanałowy	szt	1
1.1.10	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, rodzaj-A, o obwodach do 3260-mm, czerpnie - Żaluzja 500x500 z siatką	szt	1
1.1.11	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315-mm, czerpnie typ B - Wyrzutnia ścięta z siatką Fi315	szt	1
1.1.12	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ-A, o obwodach do 2000-mm - bez wentylatora	szt	3
1.1.13	Okap centralny trapezowy 1600x1800x450 mm, bez oświetlenia bez łąpaczy tłuszczu 2xkróciec Ø160 od góry	szt	2
1.1.14	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, rodzaj A - STW-125x125/GP	szt	4
1.1.15	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800-mm, rodzaj A - STW-225x125/GP	szt	1
1.1.16	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000-mm, rodzaj A- STW-625x125/GP	szt	5
1.1.17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, rodzaj-B, do przewodów o średnicach do 200-mm - Fi125	szt	3
1.1.18	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, rodzaj-B, do przewodów o średnicach do 200-mm - Fi200	szt	1
1.1.19	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, rodzaj-B, do przewodów o średnicach do 400-mm - Fi250	szt	1
1.1.20	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, rodzaj-B, do przewodów o średnicach do 400-mm - Fi315	szt	1
1.1.21	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, rodzaj A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400-mm, ocynkowane	m2	8,5
1.1.22	Izolacja rurociągów otulinami gr. 30mmm (ILOŚĆ LICZONA PO OBWODZIE KANAŁU Z IZOLACJĄ) - TYLKO CZERPNIĄ i kanał nawiewny	m2	30,1
1.1.23	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 315 mm, ocynkowane - Fi315	m2	21,1
1.1.24	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 65%, Fi do 315 mm, ocynkowane - Fi250	m2	6,7
1.1.25	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane - Fi200	m2	4,1
1.1.26	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane - Fi160	m2	3,8
1.1.27	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane - Fi125	m2	8
1.1.28	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, rodzaj B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane - Fi100	m2	1,5
1.2	<b>Dokumenty odbiorowe i Projekty wentylacji mechanicznej</b>		
1.2.1	Pomiary i regulacja wentylacji wraz z protokołem skuteczności	kpl	1
1.2.2	Dokumentacja powykonawcza - 1kpl. (wraz z Dokumentacją Techniczno Ruchową i kartami katalogowymi urządzeń)	kpl	1
2	<b>Klimatyzacja</b>		



ZP.271.01.2020.1022

2.1	<b>Element</b>		
2.1.1	Agregat do centrali wentylacyjnej 7kW wraz z modułem sterowania wraz z instalacjami	kpl	1