

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacja wentylacji mechanicznej

Adres inwestycji: Modernizacja i rozbudowa Placówek Kształcenia Zawodowego. Modernizacja kształcenia w zawodach gastronomicznych i hotelarskich w powiecie Giżyckim

Zamawiający: POWIAT GIŻYCKI, 11-500 Giżycko, ul. 1-GO MAJA 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ CPV45331200-8, CPV 45331210-1	
Dział nr 1.1. Układ 1	
1. KNR 2-17 0138-0100 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne C 20 200X100 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
2. KNR 2-17 0138-0100 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne C 20 400x100 Jednostka: 1 szt	6,0000
2	2,0000
3. KNR 2-17 0138-0200 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne C 20 500x100 Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
4. KNR 2-17 0138-0400 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne C 20 600x200 Jednostka: 1 szt	5,0000
1	1,0000
5. KNR 2-17 0138-0400 Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne C 20 700x200 Jednostka: 1 szt	4,0000
6. KNR 2-17 0102-0100 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 400mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	0,8100
0,22	0,2200
7. KNR 2-17 0102-0300 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1000mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	22,3600
5,12	5,1200
8. KNR 2-17 0102-0400 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1400mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	3,9800
25,36	25,3600
9. KNR 2-17 0102-0500 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1800mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	4,9400
288,08	288,0800

Opis robót	Ilość robót
10. KNR 2-17 0102-0600 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 4400mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	102,1700
174,94	174,9400
11. KNR 2-16 0304-0100 poz. zast Izolacja płytami z wełny mineralnej o gr.100 mm z powłoką aluminiową Jednostka: 1 m2	19,1400
201,78	201,7800
12. KNR 2-17 0108-0600 poz. zast. Płaszcz ochronny z blachy alucynkowej, udział kształtek do 55%. Jednostka: 1 m2	19,1400
394,54	394,5400
Dział nr 1.2. Układ 2	
13. KNR 2-17 0141-0600 Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne typ A o obwodach do 4000mm, typ OW01-150FK z łapaczem tłuszczu i oświetleniem lub równoważny Jednostka: 1 szt	3,0000
10	10,0000
14. KNR 2-17 0141-0600 Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne typ A o obwodach do 4000mm, typ OW01-100FK z łapaczem tłuszczu i oświetleniem lub równoważny Jednostka: 1 szt	1,0000
4	4,0000
15. KNR 2-17 0102-0300 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1000mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	0,6400
0,22	0,2200
16. KNR 2-17 0102-0400 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne A/I, udział kształtek do 55%. Przewody o obwodach do 1400mm z blachy stalowej ocynkowanej Jednostka: 1 m2	22,4000
4,27	4,2700
17. KNR 2-17 0123-0200 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 55%. Przewody o średnicach do 200mm Jednostka: 1 m2	11,5600
269,65	269,6500
18. KNR 2-17 0123-0300 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe S (Spiro). udział kształtek do 55%. Przewody o średnicach do 315mm Jednostka: 1 m2	2,0500
16,64	16,6400
19. KNR 2-16 0304-0100 poz. zast. Izolacja płytami z wełny mineralnej o gr 100 mm z powłoką aliminiową Jednostka: 1 m2	24,5900
283,64	283,6400

Opis robót	Ilość robót
20. KNR 2-17 0108-0300 poz. zast. Płaszcz ochronny z blachy alucynkowej, udział kształtek do 55%. Jednostka: 1 m2	24,5900
488,30	488,3000
Dział nr 1.3. Centrale wentylacyjne, wentylatory i próby	
21. KNR 2-17 0323-03 poz. zast. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, np. typ VS-21-R-PH z wyposażeniem opcjonalnym i automatyką lub równoważna Jednostka: szt.	1,0000
1	1,0000
22. Kalkulacja własna Kalkulacja własna - Okablowanie i rozruch centrali wentylacyjnej Jednostka: szt	1,0000
23. KNR 2-17 0208-0100 poz. zast. Wentylatory dachowe stalowe WVPKH-200/1F/1400 obr-min. Wentylatory o średnicach otworów ssących do 200mm; masa do 25kg Jednostka: 1 szt	2,0000
1	1,0000
Dział nr 1.4. Rozkucia i przekucia [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]	
24. KNR 7-28 0207-0500 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach. Rodzaj stropu-pustakowy o grub. do 30 cm. Średnica przewodów do 500 mm Jednostka: 1 otwór	7,0000
Dział nr 1.5. Rusztowania	
25. KNR 2-02 1611-0200 Rusztowania ramowe warszawskie-jednokolumnowe i wielokolumnowe. Rusztowania jednokolumnowe o wysokości do 6 m Jednostka: 1 kolumna	1,0000
26. KNR 2-17 tab. 9904 Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji - wg KNR 2-17 tab9904 (0,035x (R+M+S)) Jednostka: kpl	1,0000