

---

## PRZEDMIAR ROBÓT nr 2013

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213300-6 Obiekty budowlane związane z transportem

45262700-8 Przebudowa budynków

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i przebudowa dworca PKP na dworzec lokalny z częścią usługową i administracyjną, budowa zadaszenia nad przystankami autobusowymi i placem manewrowym wraz z niezbędną infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI : 36-100 Kolbuszowa, ul. Ruczki, dz. nr 1546/61; 1546/43; 1546/63; 1546/65;

INWESTOR : Gmina Kolbuszowa

ADRES INWESTORA : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

WYKONAWCA OPRACOWANIA : Referat Inwestycji Gminnych Urzędu Miejskiego w Kolbuszowej

ADRES WYKONAWCY : 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

ZAKRES : INSTALACJA WENTYLACJI

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45331210-1	Instalacja wentylacji	1.1	1.32

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331210-1	Instalacja wentylacji			
1.1	AW	Kalkulacja indywidualna - centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła wraz z automatyką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	KNR 2-17 0149 01	Podstawy dachowe kołowe o średnicy do 160 mm w układach kanałowych	szt		
		2+30	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
1.3	KNR 2-17 0149 02	Podstawy dachowe kołowe o średnicy do 250 mm w układach kanałowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	KNR 2-17 0149 04	Podstawy dachowe kołowe o średnicy do 400 mm w układach kanałowych	szt		
		2+2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5	KNR 2-17 0152 02	Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy 160 mm	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	KNR 2-17 0152 04	Wywiewniki dachowe cylindryczne zespolone o średnicy 400 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR 2-17 0208 03	Analogia - wywiewnik zespolony Wz-400 z wentylatorem dachowym WD-25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8	KNR 2-17 0208 02	Wentylatory dachowe WD-225 z płynną regulacją wydajności	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR 2-17 0208 02	Wentylatory dachowe WD-160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.10	KNR 2-17 0201 01	Wentylatory łazienkowe	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
1.11	AW	Kalkulacja indywidualna - komin powietrzno spalinowy dw125/80 mm L=3,7 m; L=3,4 m, L=3,2 m wraz z parasolem	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.12	KNR 2-17 0146 03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.13	KNR 2-17 0144 03	Wyrzutnie dachowe kołowe o średnicy dw355 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	KNR 2-17 0141 06	Okapy wentylacyjne typ A stalowe prostokątne wraz z filtrem tłuszczowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNR 2-17 0140 02	Analogia - nawiewniki/wywiewniki	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
1.16	KNR 2-17 0138 03	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
1.17	KNR 2-17 0137 01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.18	KNR 2-17 0140 01	Zawory powietrzne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.19	KNR 2-17 0113 01	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm przy udziale kształtek do 35% (dach)	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,08*(3,6+3,6+3,2+3,2+3,0+3,2+3,6)	m <sup>2</sup>	5,878	
		3,14*0,1*(2,7+2,7)	m <sup>2</sup>	1,696	
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup>	-0,004	
				RAZEM	7,570
1.20	KNR 2-17 0113 02	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% (dach)	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,16*(2,8+2,7+2,7+1,5+1,5+2,5+2,5+2,5+2,3+2,3+2,3+2,3+4,8+4,8+4,8+4,5+4,5+4,5+3,2+3,0+2,7)	m <sup>2</sup>	32,505	
		3,14*0,16*(1,5+1,5+3,5+1,5+1,5+1,5+1,0+2,0+3,0)	m <sup>2</sup>	8,541	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	0,004	m <sup>2</sup>	0,004	
				RAZEM	41,050
1.21	KNR 2-17 0113 04	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do 35% (dach) 3,14*0,4*(4,8+4,8+4,8+4,8+3,2)	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,134 -0,004	
				RAZEM	28,130
1.22	KNR 2-16 0108 03	Izolacja rurociągu o średnicy zewnętrznej ponad 191 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną. Grubość izolacji 40-50 mm (dach) 3,14*0,08*(3,6+3,6+3,2+3,2+3,0+3,2+3,6) 3,14*0,1*(2,7+2,7) 3,14*0,16*(2,8+2,7+2,7+1,5+1,5+2,5+2,5+2,5+2,3+2,3+2,3+2,3+4,8+4,8+4,8+4,5+4,5+4,5+3,2+3,0+2,7) 3,14*0,4*(4,8+4,8+4,8+4,8+3,2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,878 1,696 32,505 28,134 -0,003	
	korekta obmiaru	-0,003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -0,003	
				RAZEM	68,210
1.23	KNR 2-16 0601 03	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm na rurociągu o średnicy zewnętrznej ponad 191 mm (dach) 3,14*(0,08+2*0,05)*(3,6+3,6+3,2+3,2+3,0+3,2+3,6) 3,14*(0,1+2*0,5)*(2,7+2,7) 3,14*(0,16+2*0,05)*(2,8+2,7+2,7+1,5+1,5+2,5+2,5+2,5+2,3+2,3+2,3+4,8+4,8+4,8+4,5+4,5+4,5+3,2+3,0+2,7) 3,14*(0,4+2*0,5)*(4,8+4,8+4,8+4,8+3,2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,226 18,652 52,821 98,470 0,001	
	korekta obmiaru	0,001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,001	
				RAZEM	183,170
1.24	KNR 2-17 0154 02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.25	KNR 2-17 0114 01	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100 mm przy udziale kształtek do 55% 3,14*0,08*(0,5+0,3+1,2+1,2+4,8+0,8+0,8+0,8+1,0+0,5+1,5) 3,14*0,10*(3,7+2,0+2,2+0,5+1,0+0,8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,366 3,203 0,001	
	korekta obmiaru	0,001	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,001	
				RAZEM	6,570
1.26	KNR 2-17 0114 02	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowane o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% 3,14*0,125*(3,5+1,3+0,6+1,9+3,0+2,2+0,5+3,5+3,0+3,0) 3,14*0,16*(6,2+2,5+0,7+2,8+5,1+4,2+7,0+6,8+5,8+2,7+1,3+4,9+6,0+3,2+2,3+0,7+3,0+2,5+17,0) 3,14*0,20*(7,5+7,0+7,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,831 42,553 13,816	
				RAZEM	65,200
1.27	KNR 2-17 0114 04	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do 55% 3,14*0,35*2*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,594 -0,004	
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -0,004	
				RAZEM	6,590
1.28	KNR 2-17 0102 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 55% (2*0,25+2*0,16)*(4,5+5,2) (0,20*2+0,16*2)*(4,5+1,6+5,0+4,5) (0,55*2+0,25*2)*(6,5+6,2+2*1,0) (0,30*2+0,16*2)*(5,5) (0,355*4)*(4*1,5+2*1,6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,954 11,232 23,520 5,060 13,064	
				RAZEM	60,830
1.29	KNR 2-16 0109 03	Izolacja rurociągu o średnicy zewnętrznej ponad 191 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną. Grubość izolacji do 100 mm 3,14*0,35*2*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,594 -0,004	
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -0,004	
				RAZEM	6,590
1.30	KNR 2-16 0117 03	Izolacja powierzchni płaskich bez względu na wielkość wełną mineralną pod blachą ocynkowaną. Grubość izolacji 100 mm 0,355*4*2*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,544 -0,004	
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -0,004	
				RAZEM	4,540
1.31	KNR 4-01 0209 03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego 32*3,14*0,26+0,26/4 3*3,14*0,35*0,35*4 4*0,50*0,50*3,14/4 3*3,14*0,15*0,15/4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,190 4,616 0,785 0,053	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru	-0,004	m <sup>2</sup>	-0,004	
				RAZEM	31,640
1.32	KNR 4-01 0333 11	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000