

Przedmiar

SALA GIMNASTYCZNA -PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W KRUPSKIM MŁYNIE

Data: 2010-05-28

Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ W KRUPSKIM MŁYNIE

Zamawiający: GMINA KRUPSKI MŁYN

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna			
1.1 kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Topvex TR09 z panelem sterowania SCP (V=3200m3h; Nwent=2x1,06kW; U=400V z nagrzewnicą wodną (wraz z osprzętem wg zestawienia materiałów w opracowaniu projektowym)	1		kpl
1.2 KNRW 217/209/3 Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym, o obwodach do 2200·mm, wym. (700x300)mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2 Układ nawiwu powietrza			
2.1 KNRW 217/103/6 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przewody prostokątne (0,4*2+1,0*2)*(1+1,45) = 6,86 Kształtki: Redukcja (400x100/400x700) L=500 1,70 = 1,7 Redukcja (400x700/300x700) L=500 1,10 = 1,1 Kolano wentylacyjne (300x700) leżące - 3 szt. 3*1,657 = 4,971 Redukcja (300x700/400x500) L=500 1,00 = 1,0 Kształtka przejściowa: (400x500)fi 400 L=900 1,62 = 1,62 17,251	~17,251		m2
2.2 KNRW 217/122/4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Kanał wentylacyjny typu Spiro fi 400 mm 0,4*3,14*(1+3*10+2*2+0,5+2,3) = 47,4768 Kształtki: 7*0,99+0,35 = 7,28 54,7568	~54,757		m2
2.3 KNRW 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przewody wentylacyjne typu Siro 0,315*3,14*(4*2)+0,250*3,14*(4* fi 315mm i 250mm 2) = 14,1928 Kształtki 0,21 = 0,21 Zaslepka fi 250mm 0,059 = 0,059 14,4618	~14,462		m2
2.4 KNRW 217/146/4 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 3260·mm, Czerpnia ścienna (400x1000)mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.5 KNRW 217/154/4 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600·mm, Tłumik typ LDR 70-40, L=950 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
2.6 KNR 217/155/4 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 400·mm, Tłumik LDC 400-900, L=900 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.7 kalkulacja własna Trójkąt siodłowy prostokątny (420x120)mm na przewód wentylacyjny typu Spiro	8		szt
2.8 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, Kratka wentylacyjna nawiewna KSV 425x125 z przepustnicą wielopłaszczyznową przeciwbieżną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
3 Układ wywiewu powietrza			
3.1 KNRW 217/103/6 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Kształtki: Redukcja (400x1000)/fi400mm L=600 1,75 = 1,75 Kształtka przejściowa: fi 400/(300x500) L=500 2*0,80 = 1,6 Zwężka niesymetryczna (300x700)/(300x500) L=500 2*1,20 = 2,4 5,75	~5,750		m2
3.2 KNRW 217/122/4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 400·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Kanał wentylacyjny typu Spiro fi 400 mm 0,4*3,14*(1,5+4*2+1,2+0,5+2,3+ 7*3) = 43,332 Kształtki: 7*0,99+0,35 = 7,28 50,612	~50,612		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNRW 217/122/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ. S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Przewody wentylacyjne typu Siro 0,315*3,14*(4*2)+0,250*3,14*(4*2) = 14,1928 fi 315mm i 250mm 0,21 = 0,21 Kształtki 0,059 = 0,059 Zaślepka fi 250mm 14,4618	~14,462		m2
3.4 KNRW 217/146/4 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 3260·mm, Wyrzutnia ścienna (400x1000)mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.5 KNR 217/155/4 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 400·mm, Tłumik LDC 400-900, L=900 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
3.6 kalkulacja własna Trójnik siodłowy prostokątny (420x120)mm na przewód wentylacyjny typu Spiro	8		szt
3.7 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200·mm, Kratka wentylacyjna wywiewna KSV 425x125 z przepustnicą wielopłaszczyznową przeciwbieżną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
3.8 kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż na kanale wentylacji grawitacyjnej wentylatorów wywiewnych typ KW-A N=16W	8		szt
4 Izolacja kanałów wentylacyjnych			
4.1 KNR 916/106/1 Analogia: Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX (Rockwol) o gr. 30mm. Izolacja kanałów na odcinku czerpnia(wyrzutnia) - wejście przewodów do sali gimn. Przewody i kształtki z blachy (0,4*2+1,0*2)*(1+1,45)+1,7+(0,7*2+0,4*2)*0,95+1,1+1,65+1,65+1,65+1,005+1,62+0,99+0,4*3,14*1,0+0,99+0,4*3,14*(3,0+3,0)+0,99+0,99+0,4*3,14*(2,0+3,0)+0,99+0,4*3,14*0,5+0,99 = 40,965 Przewody i kształtki z blachy stalowej ocynkowanej - część 1,75+0,99+0,4*3,14*1,5+0,99+0,80+1,2+0,99+0,4*3,14*(2,0+2,0)+0,99+0,4*3,14*(2,0+1,2+0,5+0,99) = 20,50864 wywiewna 61,47364	~61,474		m2
5 Roboty budowlane			
5.1 KNR 728/205/9 Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 2 cegieł (otwór pod kanał 1000x400mm)	2		otwór
5.2 KNR 728/205/4 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 cegieł (otwór pod kanał fi 400mm)	2		otwór
5.3 KNR 728/207/5 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, Otwór 500x500mm	4		otwór
5.4 kalkulacja indywidualna Wykonanie otworu włazowego na poddasze o wym. 800x800 mm	1		kpl
6 Rozruch, regulacja i pomiary wydajności instalacji wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej			
6.1 kalkulacja indywidualna Rozruch, regulacja i pomiary wydajności instalacji wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej	1		kpl