

Przedmiar robót

Nr 472/S2-K-I - Instalacja wentylacji mechanicznej

Budowa: **Wykonanie wentylacji mechanicznej Sali gimnastycznej dla inwestycji pn.
Poprawa efektywności energetycznej budynku Sali gimnastycznej
przy PSP w Szymiszowie przy ul. Szkolnej 2**

Lokalizacja: **47-100 Szymiszów ul. Szkolna 2**

Nazwa i kod CPV: **45331210-1 Instalowanie wentylacji**

Inwestor: **Publiczna Szkoła Podstawowa w Szymiszowie
47-100 Szymiszów
ul. Szkolna 2**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Nr 472/S2-K-I - Instalacja wentylacji mechanicznej		
1	Grupa	Instalacja wentylacji mechanicznej		
1.1	Element	Instalacja przewodów wentylacyjnych		
1.1.1	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	5,39
1.1.2	KNR 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	m2	37,71
1.2	Element	Izolacja przewodów wentylacyjnych		
1.2.1	KNR 34/302/11	Analiza własna. Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach okrągłych, matami (plytami) ThermaEco FRZ, izolacja 25 mm, obwód przewodów do 315 mm	m2	43,10
1.3	Element	Konstrukcje kanałów oraz roboty malarskie podpór kanałów wentylacyjnych oraz centrali		
1.3.1	KNR 205/208/4	Analiza własna. Wspornik H-Frame 305 BIG FOOT podpora montażowa H-Frame SET wraz z niezbędnym osprzętem	zestaw	5
1.4	Element	Centrale wentylacyjne		
1.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno w wykonaniu zewnętrznym wraz z pełną automatyką wg oferty	kpl.	1
1.5	Element	Rozruch		
1.5.1	Kalkulacja własna	Rozruch instalacji wentylacji	kpl.	1
1.6	Element	Montaż elementów wentylacji		
1.6.1	KNR 217/137/2 (1)	Kratki wentylacyjne typ'A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4
1.7	Element	Roboty budowlane towarzyszące		
1.7.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	10
1.7.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5
1.7.3	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	5
1.7.4	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	0,50
1.7.5	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu Krotność=9	m3	0,50
1.7.6		Opłata za składowanie gruzu	m3	0,50
1.7.7	KNR 401/323/2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	10
1.7.8	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5
1.7.9	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	5