

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przedszkole Nr 34 - Remont kuchni**
Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**
Adres obiektu budowlanego: **Przedszkole Nr 34**
41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Dąbskiego 19
Działki nr 21, 110/2, 117, 154/1
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Dąbrowa Górnicza**
41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-05-26**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE SANITARNE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	WENTYLACJA
1.1	Demontaże wentylacji
1.2	Urządzenia wentylacji
1.3	Montaż urządzeń wentylacji
1.4	Montaż kształtek i osprzętu wentylacji
1.5	Montaż kanałów wentylacyjnych
1.6	Izolacje wentylacji
1.7	Próby i uruchomienia wentylacji
2	WOD-KAN
2.1	Roboty budowlane i demontaż instalacji wod-kan
2.2	Rurociągi i otuliny instalacji wod-kan
2.3	Armatura instalacji wod-kan
2.4	Próby i regulacje instalacji wod-kan

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Przedszkole Nr 34 - Remont kuchni		
1	Grupa		WENTYLACJA		
1.1	Element		Demontaże wentylacji		
1	KNR 402/9913/1	SST-IS-1	Demontaż wentylatora dachowego	szt	1
2	KNRW 217/149/2	SST-IS-1	Demontaż podstawy dachowej, kołowej, o średnicy do 250 mm	szt	1
1.2	Element		Urządzenia wentylacji		
3	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator łazienkowy, ścienny o następujących parametrach pracy: Vu: 50 m3/h, Parametry silnika: Nel=8 W/ U=230 V	kpl	1
4	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator dachowy o wydajności 3100m3/h, 1000Pa, Parametry silnika: Nel=632 W/ U=230V 3,8A	kpl	1
1.3	Element		Montaż urządzeń wentylacji		
5	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż wentylatora ściennego Vu=50m3/h, Nel=8W/230V	szt	1
6	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż wentylatora dachowego o wydajności 3100m3/h, 1000Pa, Parametry silnika: Nel=632 W/ U=230V 3,8A	szt	1
1.4	Element		Montaż kształtek i osprzętu wentylacji		
7	KNRW 217/149/2	SST-IS-1	Montaż podstawy dachowej, stalowej, kołowej, o średnicy 250 mm	szt	1
8	KNRW 217/146/1 (1)	SST-IS-1	Montaż czepni ściennej, prostokątnej, 200x100mm	szt	1
9	KNRW 217/156/3	SST-IS-1	Nawiewniki okienne ciśnieniowe, typ A, wielkość 2.5 (grubość muru w ceglach)	szt	12
10	KNRW 217/137/1	SST-IS-1	Demontaż kratki wywiewnej, stalowej 140x140mm	szt	10
11	KNRW 217/137/1	SST-IS-1	Montaż kratki wywiewnej, z tworzywa sztucznego 140x140mm	szt	10
12	KNRW 217/137/1	SST-IS-1	Montaż kratki wentylacyjnej z przepustnicą, 200x100mm	szt	1
13	KNRW 217/140/1	SST-IS-1	Montaż kratki wywiewnej, z tworzywa sztucznego, o średnicy 125 mm	szt	1
14	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż okapu kuchennego, przyściennego 2400x1100x400mm, z króćcem przyłączeniowym Fi 250mm, z labiryntowymi łapaczami tłuszczu oraz oświetleniem fluoroscencyjnym	kpl	2
1.5	Element		Montaż kanałów wentylacyjnych		
15	KNRW 217/114/4 (1)	SST-IS-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe - według rysunków i zestawienia	m2	5,69
16	KNRW 217/102/5 (1)	SST-IS-1	Kanały wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne - według rysunków i zestawienia	m2	2,40
1.6	Element		Izolacje wentylacji		
17	KNR 916/202/4	SST-IS-1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych pianką z syntetycznego kauczuku gr. 19mm - kanały czepne	m2	1,50
1.7	Element		Próby i uruchomienia wentylacji		
18	KNR 2-17 tab. 9904 poz. 1	SST-IS-1	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zamontowanych instalacji i urządzeń (3,5 % wartości R+M+S gdzie M bez wartości urządzeń)	kpl	1
2	Grupa		WOD-KAN		
2.1	Element		Roboty budowlane i demontaż instalacji wod-kan		
19	AT 13/103/15 (1)	SST-IS-1	Osadzenie przepustów w ścianach z cegieł, przebicie o grubości do 1 1/2 cegły, rura Fi do 63 mm	szt	20
20	AT 13/104/21 (2)	SST-IS-1	Osadzenie przepustów w stropach z betonu, przebicie długości do 40 cm, rura Fi do 63 mm	szt	24
21	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.		
Wyliczenie ilości robót:					
			(52,0+6,0+6,0)*0,07*0,09	0,4032	
			19,0*0,09*0,11	0,1881	
			RAZEM:	0,5913	m3
22	KNNR 8/222/8	SST-IS-1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW - demontaż istniejących pionów kanalizacyjnych Fi 110		
Wyliczenie ilości robót:					
			10*6,0	60,0000	
			RAZEM:	60,0000	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
23	KNR 1901/116/5	SST-IS-1	Usunięcie z budynku gruzu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(20+24)*3,14*0,0315*0,0315	0,1371	
			RAZEM:	0,1371	m3
24	KNR 401/108/11	SST-IS-1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 10-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,137	0,1370	
			RAZEM:	0,1370	m3
2.2	Element		Rurociągi i otuliny instalacji wod-kan		
25	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną, w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 16x2,0	m	86,0
26	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną, w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 18x2,0	m	15,0
27	KNR 13/128/1	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 20x2,25	m	10,0
28	KNR 13/128/2	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 25x2,5	m	11,0
29	KNR 34/106/3	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6-mm, dla rur Fi 18-mm	m	52,0
30	KNR 34/106/3	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6-mm, dla rur Fi 22-mm	m	6,0
31	KNR 34/106/4	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6-mm, dla rur Fi 25-mm	m	6,0
32	KNR 34/101/5	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 10-mm, dla rur Fi 60-mm	m	19,0
33	KNR 34/101/10	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20-mm, dla rur Fi 18-mm	m	50,0
34	KNR 34/101/10	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20-mm, dla rur Fi 22-mm	m	23,0
35	KNR 34/101/19	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20-mm, dla rur Fi 25-mm	m	6,0
36	KNR 34/110/31 (1)	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z PCV, grubości 60-mm, dla rur Fi 60-mm	m	19,0
37	KNRW 215/208/3	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-110-mm - montaż wymienianych rur w pionach kanalizacyjnych	m	60,0
38	KNRW 215/208/3	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-110-mm	m	1,5
39	KNRW 215/208/1	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-50-mm	m	30,0
40	KNRW 215/222/2	SST-IS-1	Montaż czyszczaków z PVC, kanalizacyjnych, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	10
2.3	Element		Armatura instalacji wod-kan		
41	KNRW 215/132/1 (2)	SST-IS-1	Montaż zaworu odcinającego, kulowego, gwintowanego, wg DIN 1988, DN-15	szt	14
42	KNRW 215/132/2 (2)	SST-IS-1	Montaż zaworu odcinającego, kulowego, gwintowanego, wg DIN 1988, DN-20	szt	2
43	KNRW 8/216/1 (2)	SST-IS-1	Demontaż i ponowny montaż umywalki, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1
44	KNRW 215/230/2 (2)	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, 60x46cm, z półpostumentem, z syfonem	kpl	1
45	KNRW 215/137/2	SST-IS-1	Montaż baterii umywalkowej, stojącej, z samozamykającym zaworem i mieszaczem, DN-15-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt
46	KNRW 215/229/1	SST-IS-1	Montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego, ze stali nierdzewnej 480x380x200mm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
47	KNRW 215/137/1	SST-IS-1	Montaż baterii zlewowej, ściennej, DN-15-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt
48	KNRW 215/233/3	SST-IS-1	Montaż miski ustępowej wiszącej, ze zbiornikiem splukującym, z deską twardą duroplast, wraz ze stelażem podtynkowym	kpl	1
49	KNRW 215/229/1	SST-IS-1	Montaż zlewu jednokomorowego wpuszczanego w blat, z ociekaczem, ze stali nierdzewnej 780x435mm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
50	KNRW 215/137/2	SST-IS-1	Montaż baterii kuchennej, stojącej, DN-15-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt
51	KNRW 215/315/3	SST-IS-1	Montaż taboretu gazowego wolnostojącego, 9kW, 580x580x400mm	kpl	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
52	KNRW 215/229/1	SST-IS-1	Montaż umywalki nierdzewnej 400x400x150mm, z otworem pod baterię, z baterią stojącą, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1+1+1	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	kpl
53	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż stołu ze zlewem 2- komorowym, 1400x600x850mm, z półką, z otworem pod baterię, z baterią stojącą, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
54	KNRW 215/216/1 (1)	SST-IS-1	Montaż wpustu łazienkowego, podłogowego, ze stali nierdzewnej, 15x15cm, z odpływem poziomym DN50		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3+1+1+1+1	7,0000	
			RAZEM:	7,0000	szt
55	KNRW 215/137/1	SST-IS-1	Montaż baterii zlewowej, ściennej, DN·15·mm - dla istniejącego zlewu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1+3+1	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt
56	KNRW 215/132/1 (1)	SST-IS-1	Montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża DN15 - woda zimna i ciepła		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2+2+2+2	8,0000	
			RAZEM:	8,0000	szt
57	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż stołu ze zlewem 1- komorowym, 800x600x850mm, z półką, z otworem pod baterię, z baterią stojącą, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
58	KNRW 215/132/1 (2)	SST-IS-1	Montaż zaworu ćwierćobrotowego, kulowego, gwintowanego DN·15 - dla baterii stojących	szt	12
59	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			16·7	9,0000	
			RAZEM:	9,0000	szt
2.4	Element		Próby i regulacje instalacji wod-kan		
60	KNNR 4/128/2	SST-IS-1	Płukanie instalacji , w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			86,0+15,0+10,0+11,0	122,0000	
			RAZEM:	122,0000	m
61	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			122,0+30,0	152,0000	
			RAZEM:	152,0000	m
62	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			122,0	122,0000	
			RAZEM:	122,0000	m
63	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·powyżej 63·mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			60,0+1,5	61,5000	
			RAZEM:	61,5000	m