

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont budynku przy Al. J. Piłsudskiego 2 w Dąbrowie Górniczej**  
Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45262522-6 Roboty murarskie**  
**45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu**  
Adres obiektu budowlanego: **41-300 Dąbrowa Górnicza, Al. J. Piłsudskiego 2**  
**Działka nr 36**  
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	<b>WENTYLACJA</b>
1.1	Urządzenia wentylacji
1.2	Montaż urządzeń wentylacji
1.3	Montaż kształtek i osprzętu wentylacji
1.4	Montaż kanałów wentylacyjnych
1.5	Próby i uruchomienia wentylacji
2	<b>WOD-KAN</b>
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		<b>Remont budynku przy Al. J. Piłsudskiego 2 w Dąbrowie Górniczej</b>		
1	Grupa		<b>WENTYLACJA</b>		
1.1	Element		<b>Urządzenia wentylacji</b>		
1	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator łazienkowy, sufitowy o następujących parametrach pracy: Vu: 50 m3/h 30Pa, Parametry silnika: Nel=8 W/ U=230 V	kpl	14
2	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Zestaw systemu typu split -klimatyzator ścienny - wydajność chłodnicza Q=3,5kW, grzania Q=4,8kW -czynniki chłodnicze R410A	kpl	2
1.2	Element		<b>Montaż urządzeń wentylacji</b>		
3	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż wentylatora łazienkowego, sufitowego Vu=50m3/h 30Pa, Nel=8W/230V	szt	14
4	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż konstrukcji wsporczej - dla jedn. zewn. klimatyzatora, 40kg	t	0,04
5	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż urządzeń klimatyzacji systemu split	kpl	2
6	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Przeniesienie urządzeń klimatyzacji systemu split: -odzyskanie czynnika chłodniczego, -demontaż i montaż w nowym miejscu jednostki wewnętrznej klimatyzatora, -przedłużenie (przebudowa) rurociągów chłodniczych oraz odprowadzenia skroplin, -wykonanie próby szczelności, -wykonanie próżni oraz uzupełnienie czynnika chłodniczego.	kpl	4
1.3	Element		<b>Montaż kształtek i osprzętu wentylacji</b>		
7	KNRW 217/137/1	SST-IS-1	Montaż kratki wentylacyjnej wewnętrznej, aluminiowej, malowanej proszkowo, typu KWK100x100/ Fi 100mm	szt	89
8	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu chłodziw wraz z izolacją termiczną na bazie kauczuku syntetycznego do rur miedzianych, wstępnie zaazotowane, o średnicy 6,35+9,52 mm	m	15,0
9	KNRW 215/110/1	SST-IS-1	Montaż rurociągu odprowadzenia skroplin, rura PVC 20mm	m	15,0
10	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż syfonu odprowadzenia skroplin, kondensacyjnego, przezroczystego, DN 20 z możliwością dopelnienia	szt	2
1.4	Element		<b>Montaż kanałów wentylacyjnych</b>		
11	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż elastycznych przewodów wentylacyjnych Fi 100 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			18,0+110,0	128,0000	
			RAZEM:	128,0000	
				m	128,000
1.5	Element		<b>Próby i uruchomienia wentylacji</b>		
12	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		<b>WOD-KAN</b>		
2.1	Element		<b>Roboty budowlane i demontaż instalacji wod-kan</b>		
13	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	32
14	AT 13/104/23 (2)	SST-IS-1	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu, przebicie długości 40 cm, rura Fi do 110 mm, strop	szt	28
15	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.		
Wyliczenie ilości robót:					
			(32.0+2.0+5.0+1.0)*0,07*0,09	0,2520	
			65.0*0,09*0,11	0,6435	
			RAZEM:	0,8955	
				m3	0,896
16	KNNR 8/222/8	SST-IS-1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW - demontaż istniejących pionów kanalizacyjnych Fi 110		
Wyliczenie ilości robót:					
			5*14,0+17,0	87,0000	
			RAZEM:	87,0000	
				m	87,0
17	KNR 404/705/5	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - miska ustępowa ze spłuczką typu kompakt	kpl	22
18	KNR 404/705/10	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, muszle pisuarowe	szt	4
19	KNR 402/144/1	SST-IS-1	Demontaż zbiornika (bojlera) elektrycznego, pojemność 100 dm3	kpl	2
20	KSNR 8/422/2	SST-IS-1	Demontaż grzejnika w wiatrołapie	kpl	1
21	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zaślepienie końcówki rury	szt	2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
22	KNR 1901/116/5	SST-IS-1	Usunięcie z budynku gruzu		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.896	0,8960	
			RAZEM:	0,8960	m3
23	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi do 10·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.896	0,8960	
			RAZEM:	0,8960	m3
2.2	Element		<b>Rurociągi i otuliny instalacji wod-kan</b>		
24	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną, w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 16x2,0·mm	m	59,0
25	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną, w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 18x2,0·mm	m	3,0
26	KNR 13/128/1	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 20x2,25·mm	m	3,0
27	KNR 13/128/2	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 25x2,5·mm	m	6,0
28	KNR 13/128/3	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 32x3,0·mm	m	1,0
29	KNRW 215/106/3	03.01.00	Rurociągi stalowe obustronnie ocynkowane, gwintowane, na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociąg DN25	m	4,0
30	KNR 34/106/3	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6·mm, dla rur Fi 16x2,0·mm	m	32,0
31	KNR 34/101/10	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20·mm, dla rur Fi 16x2,0·mm	m	28,0
32	KNR 34/106/3	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6·mm, dla rur Fi 20x2,25·mm	m	2,0
33	KNR 34/101/10	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20·mm, dla rur Fi 20x2,25·mm	m	1,0
34	KNR 34/106/4	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6·mm, dla rur Fi 25x2,5·mm	m	5,0
35	KNR 34/101/19	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20·mm, dla rur Fi 25x2,5·mm	m	2,0
36	KNR 34/106/4	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej do montażu podtynkowego, grubości 6·mm, dla rur Fi 32x3,0·mm	m	1,0
37	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	1,0
38	KNRW 215/208/4	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	20,0
39	KNRW 215/208/3	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	210,0
40	KNRW 215/208/1	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi·50·mm	m	65,0
41	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż zaworu napowietrzającego, DN50	szt	1
42	KNRW 215/222/3	SST-IS-1	Montaż czyszczaków z PVC, kanalizacyjnych, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	szt	2
43	KNRW 215/222/2	SST-IS-1	Montaż czyszczaków z PVC, kanalizacyjnych, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	8
44	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż czyszczaków z PVC, kanalizacyjnych, o połączeniu wciskowym, Fi·50·mm	szt	1
45	KNR 4/218/2 (1)	SST-IS-1	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	25
46	DC 12/504/1	SST-IS-1	Oczyszczenie rur kanalizacji wtórnej metodą pneumatyczną - odcinek 100m	odcinek	1
2.3	Element		<b>Armatura instalacji wod-kan</b>		
47	KNRW 215/135/1	SST-IS-1	Montaż zaworu kulowego ćwierćobrotowego, DN15	szt	22
48	KNR 225/514/2	SST-IS-1	Hydrant szafkowy wężowy z węże pożarowym półsztywnym długości 30 m, z prądownicą 25, z zaworem hydrantowym	kpl	6
49	KNRW 215/132/3 (2)	SST-IS-1	Montaż zaworu odcinającego, kulowego z rączką, gwintowanego, DN·25	szt	1
50	KNRW 215/132/1 (2)	SST-IS-1	Montaż zaworu odcinającego, kulowego z rączką, gwintowanego, DN·15 - dla podgrzewaczy i misek ustępowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6+6	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	szt
51	KNRW 215/230/2 (2)	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, 60x46cm, z półpostumentem, z syfonem	kpl	4
52	KNRW 215/137/2	SST-IS-1	Montaż baterii umywalkowej, stojącej, z samozamykającym zaworem i mieszaczem, DN·15·mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4+1+1	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
53	KNRW 215/233/3	SST-IS-1	Montaż miski ustępowej wiszącej, ze zbiornikiem splukującym, z przyciskiem Samba chrom matowym, z deską twardą duroplast, wraz ze stelażem podtynkowym	kpl	4
54	KNRW 215/229/1	SST-IS-1	Montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego, ze stali nierdzewnej 480x380x200mm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
55	KNRW 215/137/1	SST-IS-1	Montaż baterii zlewowej, ściennej, DN·15·mm		
Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	1
56	KNRW 215/230/2 (2)	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej dla niepełnosprawnych, szer. 65cm, z stelażem do montażu pod tynkiem, z kompletem poręczy i syfonem	kpl	1
57	KNRW 215/229/5 (1)	SST-IS-1	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego, z płytą ociekową wraz z syfonem	kpl	2
58	KNRW 215/137/2	SST-IS-1	Montaż baterii zlewozmywakowej, jednouchwytowej, stojącej, DN·15		
Wyliczenie ilości robót:					
			2	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	2
59	KNRW 215/229/5 (1)	SST-IS-1	Montaż umywalki fi 435mm, wpuszczanej w blat, ze stali nierdzewnej, wraz z syfonem	szt	1
60	KNRW 35/118/1 (1)	SST-IS-1	Montaż podgrzewacza wody użytkowej, wiszące wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż podgrzewacza elektrycznego typu Mars SG 10M	kpl	1
61	KNRW 215/116/8 (3)	SST-IS-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych wraz z wężykiem półsztywnym 0,3m, do zaworów, baterii, płuczek, umywalk itp.		
Wyliczenie ilości robót:					
			6*2+4+2*1+2*2+2*1	24,0000	
			RAZEM:	24,0000	24
2.4	Element		<b>Próby i regulacje instalacji wod-kan</b>		
62	KNNR 4/128/2	SST-IS-1	Płukanie instalacji , w budynkach niemieszkalnych		
Wyliczenie ilości robót:					
			59.0+3.0+6.0+1.0	69,0000	
			3.0	3,0000	
			RAZEM:	72,0000	72,0
63	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:					
			72.0+65.0	137,0000	
			+15.0	15,0000	
			RAZEM:	152,0000	152,0
64	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:					
			1.0	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	1,0
65	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			72.0	72,0000	
			RAZEM:	72,0000	72,0