

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont szaletu miejskiego w Dąbrowie Górniczej**
Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**
Adres obiektu budowlanego: **41-300 Dąbrowa Górnicza, Plac Wolności 1**
Działka nr 1/21
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	Zaślepienie starych otworów
1.2	Urządzenia wentylacji
1.3	Montaż urządzeń wentylacji
1.4	Montaż kształtek i osprzętu wentylacji
1.5	Montaż kanałów wentylacyjnych
1.6	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		Remont szaletu miejskiego w Dąbrowie Górniczej		
1	Grupa		WENTYLACJA		
1.1	Element		Zaślepienie starych otworów		
1	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zaślepienie istniejących nieczynnych otworów wentylacji grawitacyjnej 14x14cm	szt	5
1.2	Element		Urządzenia wentylacji		
2	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator kanałowy wywiewny o wydajności 880m3/h Parametry silnika: 70W, 230v, 0,3A	kpl	1
3	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Regulator obrotów wentylatora kanałowego	kpl	1
4	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Grzejnik elektryczny 2500W z termostatem oraz wspornikami montażowymi	kpl	4
5	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Grzejnik elektryczny 500W z termostatem oraz wspornikami montażowymi	kpl	1
1.3	Element		Montaż urządzeń wentylacji		
6	KNR 217/204/3	SST-IS-1	Montaż wentylatora kanałowego o wydajności 880m3/h	szt	1
7	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż n/t regulatora obrotów wentylatora kanałowego	szt	1
8	KNR 38/103/3	SST-IS-1	Montaż grzejników elektrycznych 2500W z termostatem oraz wspornikami montażowymi	kpl	4
9	KNR 38/103/3	SST-IS-1	Montaż grzejników elektrycznych 500W z termostatem oraz wspornikami montażowymi	kpl	1
1.4	Element		Montaż kształtek i osprzętu wentylacji		
10	KNRW 217/147/1 (2)	SST-IS-1	Montaż wyrzutni ściennej kołowej, o średnicy 200-mm	szt	1
11	KNR 217/155/2	SST-IS-1	Montaż tłumika kanałowego okrągłego, L=600mm, Fi 200-mm	szt	1
12	KNRW 217/140/1	SST-IS-1	Montaż zaworu wywiewnego wraz z ramką montażową	szt	12
13	KNRW 217/147/1 (1)	SST-IS-1	Montaż czepni ściennej kołowej, o średnicy 200-mm	szt	2
14	KNRW 217/137/1	SST-IS-1	Montaż kratki wentylacyjnej wewnętrznej, aluminiowej, malowanej proszkowo Fi 200mm	szt	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	17,21
1.6	Element		Próby i uruchomienia wentylacji		
16	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		
17	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Wykucie, zamurowanie i otyłkowanie bruzd w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			30,0*0,07*0,09	0,1890	
			RAZEM:	0,1890	m3
18	KSNR 8/409/3	SST-IS-1	Demontaż rurociągu stalowego do DN-50 - demontaż istniejącej instalacji wodnej	m	90,0
19	KNNR 8/222/8	SST-IS-1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW - demontaż istniejących pionów kanalizacyjnych Fi 110	m	30,0
20	KNR 404/705/5	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - miska ustępowa ze splączką typu kompakt	kpl	10
21	KNR 404/705/10	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, muszle pisuarowe	szt	9
22	KNR 404/705/8	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - umywalka fajansowa z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	kpl	5
23	KNR 404/705/2	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - baterie umywalkowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt
24	KNR 402/144/1	SST-IS-1	Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300-dm3	kpl	3
25	KSNR 8/423/6	SST-IS-1	Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany (Favier'a)	szt	12
26	KNR1 405/411/1	SST-IS-1	Demontaż istniejącej kratki ściekowej, zewnętrznej	kpl	1
27	KNR 1901/116/5	SST-IS-1	Usunięcie z budynku gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0.189	0,1890	
			RAZEM:	0,1890	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
28	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 10·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.189	0,1890	
			RAZEM:	0,1890	m3
2.2	Element		Rurociągi i otuliny instalacji wod-kan		
29	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną, w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 16x2,0	m	48,0
30	KNR 13/128/1	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 20x2,25	m	23,0
31	KNR 13/128/2	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 25x2,5	m	6,0
32	KNR 13/128/3	SST-IS-1	Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 32x3,0	m	14,0
33	KNNRS 3/103/4	SST-IS-1	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5·m i głębokości do 3.0·m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, wewnątrz budynku, grunt kategorii I-II z usuwaniem ziemi z piwnic		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(15.0+12.0)*0,6*0,7	11,3400	
			RAZEM:	11,3400	m3
34	KNR 228/501/4 (1)	SST-IS-1	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10·cm, piasek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15.0*0,36+12.0*0,31	9,1200	
			RAZEM:	9,1200	m2
35	KNRW 215/203/4	SST-IS-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	m	15,0
36	KNRW 215/203/3	SST-IS-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m	12,0
37	KNR 228/501/9 (1)	SST-IS-1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek - 10cm zasypki ponad rurę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15.0*0,36*0,26+12.0*0,31*0,11	1,8132	
			-obj. rury	-0,4154	
			RAZEM:	1,3978	m3
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	15,0
39	KNRW 215/208/2	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi·75·mm	m	2,0
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	14,0
41	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż zaworu napowietrzającego, DN110	szt	2
42	KNRW 215/222/2	SST-IS-1	Montaż czyszczaków z PVC, kanalizacyjnych, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	5
2.3	Element		Armatura instalacji wod-kan		
43	KNRW 215/135/1	SST-IS-1	Montaż zaworu kulowego ćwierćobrotowego, DN15	szt	36
44	KNRW 215/230/2 (2)	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, 60x46cm, z półpostumentem, z syfonem	kpl	7
45	KNRW 215/137/2	SST-IS-1	Montaż baterii umywalkowej, stojącej, z samozamykającym zaworem i mieszaczem, DN·15·mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7	7,0000	
			RAZEM:	7,0000	szt
46	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	8
47	KNRW 215/234/2	SST-IS-1	Montaż pisuaru pojedynczego ze stelażem podtynkowym, zaworem splukującym, z przyciskiem typu Samba chrom	kpl	3
48	KNRW 215/229/1	SST-IS-1	Montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego, ze stali nierdzewnej 480x380x200mm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50	kpl	1
49	KNRW 215/137/1	SST-IS-1	Montaż baterii zlewowej, ściennej, DN·15·mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	szt
50	KNRW 215/132/1 (1)	SST-IS-1	Montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża DN15 - zawór na klucz	szt	2
51	KNR 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	2
52	KNR 35/118/1 (1)	SST-IS-1	Montaż podgrzewacza wody użytkowej, wiszące wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż podgrzewacza elektrycznego typu Mars SG 5M	kpl	1
53	KNRW 215/216/1 (1)	SST-IS-1	Montaż wpustu łazienkowego, podłogowego, ze stali nierdzewnej, 15x15cm, z odpływem poziomym DN50	szt	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
54	KNRW 215/116/8 (3)	SST-IS-1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych wraz z wężykiem pólstywnym 0,3m, do zaworów, baterii, płuczek, umywalek itp.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7*2+8+2*1	24,0000	
			RAZEM:	24,0000	kpl 24
55	KNR1 405/411/1	SST-IS-1	Demontaż istniejących kratk ściekowych ulicznych	kpl	2
56	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Montaż wpustów deszczowych ze studzienkami osadnikowymi Fi 600, z wpustem żeliwnym B125	kpl	2
2.4	Element		Próby i regulacje instalacji wod-kan		
57	KNNR 4/128/2	SST-IS-1	Płukanie instalacji , w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			48.0+23.0+6.0+14.0	91,0000	
			RAZEM:	91,0000	m 91,0
58	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi- do 63- mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			91.0+14.0	105,0000	
			RAZEM:	105,0000	m 105,0
59	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi- powyżej 63- mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15.0+2.0	17,0000	
			15.0+12.0	27,0000	
			RAZEM:	44,0000	m 44,0
60	Analiza indywidualna	SST-IS-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			91.0	91,0000	
			RAZEM:	91,0000	m 91,0