

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Adaptacja pomieszczeń dziennego domu senior-wigor w Dąbrowie Górniczej**
Nazwy i kody CPV: **45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Adres obiektu budowlanego: **Dzienny Dom Pomocy Społecznej**
41-303 Dąbrowa Górnicza, ul. Morcinka 15
Działki nr: 38/1, 77/1, 39/1
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Dąbrowa Górnicza**
41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-03-30**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE SANITARNE**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	INSTALACJA HYDRANTOWA
1.1	Rurociągi instalacji hydrantowej
1.2	Armatura hydrantowa
1.3	Próby i regulacje instalacji hydrantowej
2	INSTALACJA 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
3	INSTALACJA C.O.
3.1	Demontaże instalacji c.o.
3.2	Rurociągi instalacji c.o.
3.3	Armatura instalacji c.o.
3.4	Grzejniki c.o.
3.5	Próby i regulacje instalacji c.o.
4	WENTYLACJA
4.1	Urządzenia wentylacji
4.2	Montaż urządzeń wentylacji
4.3	Montaż kształtek i osprzętu wentylacji
4.4	Montaż kanałów wentylacyjnych
4.5	Próby i uruchomienia wentylacji

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
			Adaptacja pomieszczeń dziennego domu senior-wigor w Dąbrowie Górniczej		
1	1.		INSTALACJA HYDRANTOWA		
1.1	1.1.		Rurociągi instalacji hydrantowej		
1	1.1.1	03.03.00	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, z kształtkami, na ścianach w budynkach mieszkalnych, wg PN-74/H-74200, DN-25	m	3,0
2	1.1.2	SST-IS-1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, DN50/DN25	szt	1
1.2	1.2.		Armatura hydrantowa		
3	1.2.1	SST-IS-1	Hydrant szafkowy naścienny z wężem pożarowym półsztywnym długości 30 m, z zaworem odcinającym DN25 1 l/s, 76x86x27cm	kpl	1
4	1.2.2	SST-IS-1	Hydrant szafkowy wnekowy z wężem pożarowym półsztywnym długości 30 m, z zaworem odcinającym DN25 1 l/s 76x86x27cm	kpl	1
1.3	1.3.		Próby i regulacje instalacji hydrantowej		
5	1.3.1	SST-IS-1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	3,0
6	1.3.2	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			3.0	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	3,0
2	2.		INSTALACJA WOD-KAN		
2.1	2.1.		Roboty budowlane i demontaż instalacji wod-kan		
7	2.1.1	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - umywalka fajansowa z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	kpl	6
8	2.1.2	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe i bidety	szt	
Wyliczenie ilości robót:					
			1+2+1+1	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	5
9	2.1.3	SST-IS-1	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych - kabiny prysznicowe z brodzikiem	szt	2
10	2.1.4	SST-IS-1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust podłogowy Fi-100-mm	szt	1
11	2.1.4	SST-IS-1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, z PCW Fi 110	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			11,0+3,5+3,5+3,5+7,0+3,5+3,5	35,5000	
			RAZEM:	35,5000	35,5
12	2.10	04.01.00	Obudowa rur pod sufitem z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01	m2	5,00
13	2.11	01.01.00	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	5,00
2.2	2.2.		Rurociągi i otuliny instalacji wod-kan		
14	2.2.1	SST-IS-1	Rurociągi z rur stalowych, łączonych metodą mechaniczną, na ścianach budynków mieszkalnych, rurociąg o średnicy 15x1.0-mm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0+2,0+10,0+30,0+7,0	51,0000	
			RAZEM:	51,0000	51,0
15	2.2.2	SST-IS-1	Rurociągi z rur stalowych, łączonych metodą mechaniczną, na ścianach budynków mieszkalnych, rurociąg o średnicy 22x1.2-mm	m	10,0
16	2.2.3	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20-mm, dla rur Fi 18-mm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			51.0	51,0000	
			RAZEM:	51,0000	51,0
17	2.2.4	SST-IS-1	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20-mm, dla rur Fi 22-mm	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			10.0	10,0000	
			RAZEM:	10,0000	10,0
18	2.2.5	SST-IS-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-110-mm wraz z kształtkami	m	
Wyliczenie ilości robót:					
			5*3,5+7,0+11,0	35,5000	
			RAZEM:	35,5000	35,5
19	2.2.6	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi-50-mm wraz z kształtkami	m	1,5

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
20	2.2.7	SST-IS-1	Rurociągi z PVC, kanalizacyjne wewnętrzne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone na wcisk, Fi 32 mm wraz z kształtkami	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,0+2,0+10,0+8,0+3,0	24,0000	
			RAZEM:	24,0000	m
					24,0
21	2.2.8	SST-IS-1	Montaż zaworu napowietrzającego, Fi 50 mm	szt	1
22	2.2.9	SST-IS-1	Montaż zaślepki rury kanalizacyjnej 110 mm	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2+1+3	6,0000	
			RAZEM:	6,0000	szt
					6
23	2.2.9	SST-IS-1	Montaż zaślepki rury kanalizacyjnej 50 mm	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+1	2,0000	
			RAZEM:	2,0000	szt
					2
24	2.2.10	SST-IS-1	Montaż zaślepki rury stalowej 16 mm	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*(2+1+3)	12,0000	
			RAZEM:	12,0000	szt
					12
25	2.2.11	SST-IS-1	Wykonanie podłączenia do istniejącego pionu kanalizacyjnego przy posadzce i przy stropie, Fi 110 mm	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			2*(2+2+4+2+2+6)	36,0000	
			RAZEM:	36,0000	szt
					36,0
2.3	2.3.		Armatura instalacji wod-kan		
26	2.3.1	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, 500x420mm, z półpostumentem, z syfonem butelkowym, chromowanym	kpl	3
27	2.3.2	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej, 600x460mm, z półpostumentem, z syfonem butelkowym, chromowanym	kpl	2
28	2.3.3	SST-IS-1	Montaż baterii stojącej, z samozamykającym zaworem i mieszaczem, DN 15 mm	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			3+2	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	szt
					5
29	2.3.4	SST-IS-1	Montaż umywalki pojedynczej, porcelanowej dla osób niepełnosprawnych, 650x560mm, z syfonem butelkowym, chromowanym	kpl	1
30	2.3.5	SST-IS-1	Montaż baterii stojącej z przedłużonym ramieniem, z samozamykającym zaworem i mieszaczem, DN 15 mm	szt	1
31	2.3.6	SST-IS-1	Montaż zlewu jednokomorowego wpuszczanego w blat, z ociekaczem, ze stali nierdzewnej 780x435mm, wraz z syfonem butelkowym, chromowanym	kpl	1
32	2.3.7	SST-IS-1	Montaż zlewu jednokomorowego ze stali nierdzewnej, wiszącego na wys. 50cm, 500x500x240mm, wraz z syfonem z tworzyw sztucznych Fi50 i uchwyty	kpl	1
33	2.3.8	SST-IS-1	Montaż baterii stojącej DN 15 mm	szt	1
34	2.3.9	SST-IS-1	Montaż baterii ściennej DN 15 mm	szt	1
35	2.3.10	SST-IS-1	Montaż miski ustępowej stojącej 630x360, typu "kompakt", z deską twardą, z przyciskiem spłukującym uruchamianym z przodu i podłączeniem	kpl	1
36	2.3.11	SST-IS-1	Montaż miski ustępowej wiszącej 530x336, z deską twardą, ze stelażem podtynkowym, z przyciskiem spłukującym uruchamianym z przodu i podłączeniem	kpl	2
37	2.3.12	SST-IS-1	Montaż miski ustępowej wiszącej 700x336 dla niepełnosprawnych, wraz z konstrukcją wsporczą p.t. dla niepełnosprawnych, z przyciskiem spłukującym z przekładką akustyczną i podłączeniem	kpl	1
38	2.3.13	SST-IS-1	Montaż zaworu ćwierćobrotowego, kulowego, gwintowanego 1/2" - dla baterii stojących	szt	21
39	2.3.14	SST-IS-1	Montaż baterii natryskowej dla niepełnosprawnych, termostatycznej, z zestawem prysznicowym	szt	1
40	2.3.15	SST-IS-1	Montaż wpustu podłogowego z kołnierzem uszczelniającym, regulowanym, z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm, Fi 50	szt	1
41	2.3.16	SST-IS-1	Montaż zaworu czerpального ze złączką DN15 - woda do pralki	szt	1
2.4	2.4.		Próby i regulacje instalacji wod-kan		
42	2.4.1	SST-IS-1	Plukanie instalacji, w budynkach niemieszkalnych	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0+0+0	0,0000	
			+0+0	0,0000	
			RAZEM:	0,0000	m
43	2.4.2	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.0+1.5	1,5000	
			+0	0,0000	
			RAZEM:	1,5000	m
					1,5
44	2.4.3	SST-IS-1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.0	0,0000	
			RAZEM:	0,0000	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
45	2.4.4	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-powyżej 63-mm	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			35.5+1.5	37,0000	
			+0	0,0000	
			RAZEM:	37,0000	
				m	37,0
3	3.		INSTALACJA C.O.		
3.1	3.1.		Demontaże instalacji c.o.		
46	3.1.1	SST-IS-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, do 8-elementów	kpl	6
47	3.1.2	SST-IS-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, do 12-elementów	kpl	4
48	3.1.3	SST-IS-1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, do 16-elementów	kpl	4
49	3.1.4	SST-IS-1	Załadunek i przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5-t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe i odwiezienie na odległość do 5km	kurs	1
3.2	3.2.		Rurociągi instalacji c.o.		
50	3.2.1	SST-IS-1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25-mm - przedłużenie rur w celu ustawienia osiowo grzejnika pod oknem.	m	
			Wyliczenie ilości robót:		
			10*0,5	5,0000	
			RAZEM:	5,0000	
				m	5,0
51	3.2.2	SST-IS-1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15-mm - Przeniesienie pionu odpowietrzenia instalacji CO do zabudowy WC	m	1,0
3.3	3.3.		Armatura instalacji c.o.		
52	3.3.1	SST-IS-1	Montaż głowicy termostatycznej	szt	7
53	3.3.2	SST-IS-1	Głowica termostatyczna z klipsami antykradzieżowymi	szt	3
54	3.3.3	SST-IS-1	Montaż zaworów odcinających, z redukcją do istniejącej instalacji	szt	20
3.4	3.4.		Grzejniki c.o.		
55	3.4.1	SST-IS-1	Montaż grzejników 2 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 450-mm, typu KMP22/600-450, z podłączeniem bocznym	szt	1
56	3.4.2	SST-IS-1	Montaż grzejników 2 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 600-mm, typu KMP22/600-600, z podłączeniem bocznym	szt	1
57	3.4.3	SST-IS-1	Montaż grzejników 2 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 750-mm, typu KMP22/600-750, z podłączeniem bocznym	szt	2
58	3.4.4	SST-IS-1	Montaż grzejników 2 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 1500-mm, typu KMP22/600-1500, z podłączeniem bocznym	szt	3
59	3.4.5	SST-IS-1	Montaż grzejników 3 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 750-mm, typu KMP33/600-750, z podłączeniem bocznym	szt	2
60	3.4.6	SST-IS-1	Montaż grzejników 3 panelowych na ścianie, grzejnik wysokości 600-mm, długości 900-mm, typu KMP33/600-900, z podłączeniem bocznym	szt	1
61	3.4.7	SST-IS-1	Podłączenie grzejników i nagrzewnic do instalacji c.o. grzejniki panelowe	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+1+2+3+2+1	10,0000	
			RAZEM:	10,0000	
				szt	10
3.5	3.5.		Próby i regulacje instalacji c.o.		
62	3.5.1	SST-IS-1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	22,5
63	3.5.2	SST-IS-1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	22,5
4	4.		WENTYLACJA		
4.1	4.1.		Urządzenia wentylacji		
64	4.1.1	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator ścienny, z wylotem Fi 100mm o następujących parametrach pracy: Vu: 85 m3/h, Parametry silnika: Nel=20 W/ U=230 V	kpl	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1+2	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	
				kpl	3
65	4.1.2	SST-IS-1	Zakup i dostawa: Wentylator sufitowy, z wylotem Fi 100mm o następujących parametrach pracy: Vu: 85 m3/h, Parametry silnika: Nel=20 W/ U=230 V	kpl	1
4.2	4.2.		Montaż urządzeń wentylacji		
66	4.2.1	SST-IS-1	Montaż wentylatora ściennego Vu=85m3/h, Nel=20W/230V	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,0000	
			RAZEM:	3,0000	
				szt	3
67	4.2.2	SST-IS-1	Montaż wentylatora sufitowego Vu=85m3/h, Nel=20W/230V	szt	
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,0000	
			RAZEM:	1,0000	
				szt	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.3	4.3.		Montaż kształtek i osprzętu wentylacji		
68	4.3.1	SST-IS-1	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt	
	Wyliczenie ilości robót:				
			4+3+1+3+1+1+1+1+2+5+1	23,0000	
			RAZEM:	23,0000	szt
					23
69	4.3.2	SST-IS-1	Montaż kratki wentylacyjnej 150x150mm	szt	
	Wyliczenie ilości robót:				
			4+3+1+3+1+1+1+1+2+5+1	23,0000	
			RAZEM:	23,0000	szt
					23
4.4	4.4.		Montaż kanałów wentylacyjnych		
70	4.4.1	SST-IS-1	Montaż elastycznych izolowanych przewodów wentylacyjnych Fi 100-mm	m	1,5
4.5	4.5.		Próby i uruchomienia wentylacji		
71	4.5.1	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