
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przedszkola w Zespole Szkół nr 1 w Dąbrowie Górniczej przy ul. Konopnickiej 56.

ADRES INWESTYCJI : Dąbrowia Górnicza ul. Konopnickiej 56

INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

ADRES INWESTORA : UL. GRANICZNA 21 ; 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 13.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonał :
mgr inż. Adam Głowacz

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa
1	Demontaże - SST-IS-01
2	Instalacja kanalizacyjna - SST-IS-01
3	Instalacja wodna - SST-IS-01
4	Instalacja ogrzewania - SST-IS-01
	RAZEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaże - SST-IS-01					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
d.1	0521-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - DEMONTAŻ (R=0,3)	szt.		
d.1	0116-08	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 4-02	Demontaż zlewu	kpl.		
d.1	0235-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - DEMONTAŻ (R=0,3)	szt.		
d.1	0116-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
d.1	0144-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - Pion kanalizacyjny	m		
d.1	0230-08	6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2 Instalacja kanalizacyjna - SST-IS-01					
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura kanalizacyjna wewnętrzna PP Fi110	m		
d.2	0208-03	6.0	m	6.00	
	analogia			RAZEM	6.00
11	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - Rura kanalizacyjna wewnętrzna PP Fi50	m		
d.2	0208-01	20.0	m	20.00	
	analogia			RAZEM	20.00
12	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - z PP	szt.		
d.2	0211-03	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
13	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - z PP	szt.		
d.2	0211-01	4	szt.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
14	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - Czyszczak Fi100	szt.		
d.2	0222-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne - Zawór napowietrzający Fi50	szt.		
d.2	0222-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
3 Instalacja wodna - SST-IS-01					
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura wodna PP Fi25	m		
d.3	0112-02	5.0	m	5.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
17 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura wod-na PP Fi20 24.0	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
18 d.3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.3	KNNR 0-34 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-27 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm - Izolacja PE fi 28 gr. 25mm 5.0	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.3	KNNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-27 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm - Izolacja PE fi 22 gr. 20mm 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.3	KNNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-27 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm - Izolacja PE fi 22 gr. 6mm 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór ćwierćwoborotowy 1/2"/3/8" 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór ćwierćwoborotowy 1/2"/1/2" 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - Zawór odcinający kulowy DN20 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór odcinający kulowy DN15 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - Stelaż miski wiszącej 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - Miska ustępowa wisząca 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa, stojąca 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
30 d.3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - Umywalka z otworem i półpostumentem 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31 d.3	KNNR 4 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywarek - MONTAŻ półpostumentu 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria stojąca do umywalki 1	szt. szt.	1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
33 d.3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - Zlew ze stali nierdzewnej z ociekaczem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Syfon dla zlewu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.3	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - Podgrzewacz elektryczny ciepłej wody użytkowej /Galmet VULCAN SMART o pojemności 60dm3 z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa/ 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 5+24	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
38 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 5+24	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
4 Instalacja ogrzewania - SST-IS-01					
39 d.4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik płytowy w wersji z blachy ocynkowanej /Radson KMP22/600/1000/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.4	KNNR 4-02 0517-01 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm - Rura stalowa DN15 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Głowica termostatyczna antykra- dzieżowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.4	KNNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-27 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm - Izolacja PE fi 22 gr. 20mm 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	81.753
	RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bateria stojąca do umywalki	szt.	1.000
2.	bateria umywalkowa, stojąca	szt.	3.000
3.	czyszczak Fi100	szt.	2.000
4.	głowica termostatyczna antykradzieżowa	szt.	1.000
5.	grzejnik płytowy w wersji z blachy ocynkowanej /Radson KMP22/600/1000/	szt.	1.000
6.	izolacja PE fi 22 gr. 20mm	m	15.400
7.	izolacja PE fi 22 gr. 6mm	m	13.200
8.	izolacja PE fi 28 gr. 25mm	m	5.500
9.	klej do otulin	dm ³	0.392
10.	klipsy montażowe dla otulin	szt.	186.000
11.	konstrukcje wsporcze	kg	20.000
12.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.000
13.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.000
14.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.000
15.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	szt.	9.600
16.	kształtki kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	szt.	19.200
17.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.000
18.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8.000
19.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.000
20.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27.920
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3.300
22.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.000
23.	miska ustępowa wisząca	szt.	2.000
24.	podgrzewacz elektryczny ciepłej wody użytkowej /Galmet VULCAN SMART o pojemności 60dm3 z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa/	szt.	1.000
25.	rura kanalizacyjna wewnętrzna PP Fi110	m	6.000
26.	rura kanalizacyjna wewnętrzna PP Fi50	m	20.800
27.	rura stalowa DN15	m	3.150
28.	rura wodna PP Fi20	m	28.400
29.	rura wodna PP Fi25	m	5.400
30.	sedesy	szt.	2.000
31.	stelaż miski wiszącej	kpl.	2.000
32.	syfon dla zlewu	szt.	1.000
33.	syfon umywalkowy	szt.	3.000
34.	sznur konopny smołowany	kg	0.230
35.	taśma dla otulin	m	2.544
36.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 110 mm	szt.	6.800
37.	uchwyty do rurociągów z PP o śr. 50 mm	szt.	24.000
38.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	38.320
39.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6.250
40.	umywalka z otworem i półpostumentem	kpl.	3.000
41.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200
42.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.200
43.	zawór ćwierćobrotowy 1/2"/1/2"	szt.	2.000
44.	zawór ćwierćobrotowy 1/2"/3/8"	szt.	8.000
45.	zawór napowietrzający Fi50	szt.	1.000
46.	zawór odcinający kulowy DN15	szt.	2.000
47.	zawór odcinający kulowy DN20	szt.	4.000
48.	zlew ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.	1.000
49.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000
50.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	1.000
51.	materiały pomocnicze	zł	
RAZEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	środek transportowy	m-g	0.049
	RAZEM		

Słownie: