
PRZEDMIAR (zbiorczy dla kondygnacji)

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja typowego piętra (pokoi i korytarza) w Hotelu Katowice przy
al. Wojciecha Korfanteo 9 w Katowicach

ADRES INWESTYCJI: Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna (zbiorcza dla kondygnacji)
al. Wojciecha Korfanteo 9, Katowice

DATA OPRACOWANIA: 16.02.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Typ pomieszczenia "A1"			
1.1		Instalacja wodociągowa "A1"			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	10.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
16 d.1.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
1.2		Instalacja kanalizacyjna "A1"			
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieskalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych	m		
		5	m	5.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	5.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
2		Typ pomieszczenia "A2"			
2.1		Instalacja wodociągowa "A2"			
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00	m	10.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1.000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	10.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
45 d.2.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
2.2		Instalacja kanalizacyjna "A2"			
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	5.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
3		Typ pomieszczenia "A3"			
3.1		Instalacja wodociągowa "A3"			
59 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.3.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.3.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
71 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00	m	9.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	9.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
72 d.3.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
74 d.3.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
3.2		Instalacja kanalizacyjna "A3"			
75 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	3.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
83 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
4		Typ pomieszczenia "B"			
4.1		Instalacja wodociągowa "B"			
88 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00 * 2	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.4.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		9.00 * 2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
91 d.4.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.4.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4.1	KNR-W 2-15 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	szt.		
		5 * 2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.4.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.4.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.4.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100 d.4.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 2	m	20.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		2	prób	2.000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	20.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2.000
101 d.4.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2 * 2	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20 * 2	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
103 d.4.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20 * 2	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
4.2		Instalacja kanalizacyjna "B"			
104 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		2.00 * 2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.4.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2 * 2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.4.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnik ośrodkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.4.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.4.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 2	m	6.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1 * 2	prób	2.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	6.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2.000
112 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1 * 2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2 * 2	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1 * 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.4.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1 * 2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.4.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10 * 2	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
5		Typ pomieszczenia "C"			
5.1		Instalacja wodociągowa "C"			
117 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00 * 2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
118 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.5.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		9.00 * 2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
120 d.5.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.5.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.5.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.5.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.5.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.5.1	KNR-W 2-15 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	szt.		
		5 * 2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
126 d.5.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.5.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.5.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
129 d.5.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 2	m	20.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1 * 2	prób	2.000	
				RAZEM	20.000
		łączna długość rurociągu		RAZEM	2.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2.000
130 d.5.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2 * 2	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
131 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20 * 2	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
132 d.5.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20 * 2	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
5.2		Instalacja kanalizacyjna "C"			
133 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		1.00 * 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.5.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		2.00 * 2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.5.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2 * 2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
136 d.5.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.5.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.5.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.5.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 2	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.5.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 2 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób	6.000	
		1 * 2	prób	2.000	
		łączyzna długość rurociągu		RAZEM	6.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	2.000
141 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1 * 2	pode j.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.5.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2 * 2	pode j.	4.000	
				RAZEM	4.000
143 d.5.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1 * 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.5.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1 * 2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.5.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10 * 2	m3	0.200	
				RAZEM	0.200
6		Typ pomieszczenia "D"			
6.1		Instalacja wodociągowa "D"			
146 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00 * 7	m	63.000	
				RAZEM	63.000
147 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00 * 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
148 d.6.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		9.00 * 7	m	63.000	
				RAZEM	63.000
149 d.6.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00 * 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
150 d.6.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
151 d.6.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
152 d.6.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
153 d.6.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
154 d.6.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5 * 7	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
155 d.6.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
156 d.6.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
157 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 7	m	70.000	
				RAZEM	70.000
158 d.6.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.00 * 7	m	70.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1 * 7	prób	7.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	70.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	7.000
159 d.6.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2 * 7	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
160 d.6.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20 * 7	m3	1.400	
				RAZEM	1.400
161 d.6.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.20 * 7	m3	1.400	
				RAZEM	1.400
6.2		Instalacja kanalizacyjna "D"			
162 d.6.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		1.00 * 7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
163 d.6.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		2.00 * 7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
164 d.6.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 7	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
165 d.6.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
166 d.6.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
167 d.6.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1 * 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
168 d.6.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
169 d.6.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.00 * 7	m	21.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1 * 7	prób	7.000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	21.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	7.000
170 d.6.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1 * 7	pode j.	7.000	
				RAZEM	7.000
171 d.6.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2 * 7	pode j.	14.000	
				RAZEM	14.000
172 d.6.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1 * 7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
173 d.6.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1 * 7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
174 d.6.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10 * 7	m3	0.700	
				RAZEM	0.700
7		Typ pomieszczenia "E"			
7.1		Instalacja wodociągowa "E"			
175 d.7.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.00 * 8	m	64.000	
				RAZEM	64.000
176 d.7.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00 * 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
177 d.7.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		8.00 * 8	m	64.000	
				RAZEM	64.000
178 d.7.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00 * 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
179 d.7.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
180 d.7.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
181 d.7.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
182 d.7.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
183 d.7.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5 * 8	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
184 d.7.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
185 d.7.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
186 d.7.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00 * 8	m	72.000	
				RAZEM	72.000
187 d.7.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.00 * 8	m	72.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1 * 8	prób	8.000	
				RAZEM	72.000
		łączna długość rurociągu		RAZEM	72.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	8.000
188 d.7.1	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		2 * 8	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
189 d.7.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.20 * 8	m3	1.600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3	RAZEM	1.600
		0.20 * 8	m3	1.600	
				RAZEM	1.600
7.2		Instalacja kanalizacyjna "E"			
191	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110 mm	m		
		1.00 * 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
192	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr. zew. 50 mm	m		
		3.00 * 8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
193	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2 * 8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
194	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowy VABO-PRO 150x190 DN50	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
195	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/110 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr. zew. 110/50 mm	szt.		
		1 * 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
197	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.00 * 8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
198	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.00 * 8	m	32.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1 * 8	prób	8.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	32.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	8.000
199	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1 * 8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
200	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2 * 8	podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
201	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż KOŁO TECHNIC GT SMART FRESH do WC	kpl.		
		1 * 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.7.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		1 * 8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
203 d.7.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.10 * 8	m3	0.800	
				RAZEM	0.800
8		Typ pomieszczenia "DYZURKA"			
8.1		Instalacja wodociągowa "DYZURKA"			
204 d.8.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
205 d.8.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.8.1	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 22x6	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
207 d.8.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm typ 28x6	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.8.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór spustowy ze złączką do węża o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.8.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.8.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.8.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.8.1	KNR-W 2-15 0411-03	Śrubunek prosty o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.8.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
214 d.8.1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.8.1	KNR-W 4-02 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		5	szt.	5.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
216 d.8.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
217 d.8.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.00	m	13.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	13.000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
218 d.8.1	KNR 7-28 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
219 d.8.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.40	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
220 d.8.1	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.40	m3	0.400	
				RAZEM	0.400
8.2		Instalacja kanalizacyjna "DYŻURKA"			
221 d.8.2	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rura Geberit SILENT- PP o śr.zew. 110 mm	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.8.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura Geberit SILENT- PP o śr.zew. 50 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.8.2	KNR-W 2-15 0220-03 analogia	Złączka Geberit SILENT- PP/Żeliwo 110/100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.8.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie czwórnika odsadzkowego Geberit SILENT- PP o śr.zew. 110/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.8.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego Geberit SILENT- PP o śr.zew. 110/50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
226 d.8.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
227 d.8.2	KNR-W 2-15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1.000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	5.000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość prób szczelności		RAZEM	1.000
228 d.8.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1.000	
				RAZEM	1.000
229 d.8.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3.000	
				RAZEM	3.000
230 d.8.2	KNR 7-28 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
231 d.8.2	Analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m3		
		0.30	m3	0.300	
				RAZEM	0.300