

**Załącznik nr 2**  
Wymiana fragmentu uszkodzonej kanalizacji wraz z wymianą odcinków instalacji CWU  
z cyrkulacją w pomieszczeniach piwnicznych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	kalk. własna	Opróżnianie układów z wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNNR 8 0406-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
		długość rury		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNNR 8 0406-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,000	
		ilość wymian		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
		długość rury		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNNR 4 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	kalk. własna	Napełnianie układów, odpowietrzanie, kontrola szczelności	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
8	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm na ścianie	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-05	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 40 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
10	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-05	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-05	Łączniki do rur wielowarstwowych z gwintem o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych o śr. 20 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02	Łączniki do rur wielowarstwowych z gwintem o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z wełny mineralnej - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 8 0204-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm uszczelnianej zaprawą cementową na ścianie	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		2	m	2,000	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		długość rury		RAZEM	2,000
18	KNNR 8 0208-03	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		4	m	4,000	
		ilość wymian		RAZEM	4,000
		długość rury		RAZEM	4,000
19	KNNR 8 0206-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnianych zaprawą cementową na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		2	m	2,000	
		ilość wymian		RAZEM	2,000
		długość rury		RAZEM	2,000