

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>wewnętrzne instalacja sanitarne</b>					
1		<b>Instalacja wody</b>			
1	KNNR 8 d.1 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		80	szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
4	KNR-W 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1 0120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
16	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.1 0123-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	S -215 0500- d.1 01	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
26	d.1 kalk. własna	Wywóz materiałów z demontażu i złomowanie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	S -215 0700- d.1 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
28	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
29	KNNR 4 d.1 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 210	m m	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	d.1 analiza indywidualna	Tuleje ochronne na przejściach przez ściany i strop 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>