

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>wymiana rur ocynk na rury PP</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		32 + 12	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2 d.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		43 + 6	m	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>
3 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4 d.1	kalk. własna	demontaż izolacji	m		
		32 + 14 + 43 + 8 + 6	m	103,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
5 d.1	KNR 4-02 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6 d.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3 + 1	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1	kalk. własna	demontaż płyty gipsowej	m <sup>2</sup>		
		1,8 * 1,2	m <sup>2</sup>	2,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
8 d.1	kalk. własna	demontaż skrzynki podtynkowej	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		43	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.60 mm (S)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
23 d.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		343	m	343,000	
				RAZEM	343,000
26 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.1	cena zakładowa	spuszczenie wody z instalacji oraz napełnienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		32 + 12 + 43 + 6 + 8	m	101,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		łączna długość rurociągu		RAZEM	<b>101,000</b>
		ilość prób szczelności		RAZEM	<b>1,000</b>