

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<del>18</del>	<del>KNR-W 2-15 d.2 0208-02</del>	<del>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</del>	<del>m</del>		
		<del>25</del>	<del>m</del>	<del>25.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<del>19</del>	<del>KNR-W 2-15 d.2 0208-01</del>	<del>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych</del>	<del>m</del>		
		<del>70</del>	<del>m</del>	<del>70.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<del>20</del>	<del>KNR 2-15 d.2 0208-03</del>	<del>Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm</del>	<del>szt.</del>		
		<del>8</del>	<del>szt.</del>	<del>8.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<del>21</del>	<del>KNR 2-15 d.2 0208-05</del>	<del>Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm</del>	<del>szt.</del>		
		<del>3</del>	<del>szt.</del>	<del>3.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>22</del>	<del>KNR-W 2-15 d.2 0213-05</del>	<del>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm</del>	<del>szt.</del>		
		<del>3</del>	<del>szt.</del>	<del>3.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<del>23</del>	<del>KNR-W 2-15 d.2 0222-02</del>	<del>Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych</del>	<del>szt.</del>		
		<del>3</del>	<del>szt.</del>	<del>3.000</del>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
24	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=16x2,2 system BOR Wavin	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=20x2,8 system BOR Wavin	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=25x3,5 system BOR Wavin	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27	KNR 0-35 d.3 0129-01 analogia	Rura osłonowa na rurę d=16mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
28	KNR 0-35 d.3 0129-03 analogia	Rura osłonowa na rurę d=20mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
29	KNR 0-35 d.3 0129-04 analogia	Rura osłonowa na rurę d=25mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja wody ciepłej</b>			
32	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=16x2,2 system BOR Wavin	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=20x2,8 system BOR Wavin 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
36	KNR 0-34 d.4 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rury d=16mm 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
37	KNR 0-34 d.4 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rury d=20mm 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wody cyrkulacyjnej</b>			
38	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura polipropylenowa d=16x2,2 system BOR Wavin 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.5 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
41	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) - otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm dla rury d=16mm 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.5 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.5 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.5 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>