

**Zestawienie materiałów preizolowanych**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	11	szt	
2	Kolano preiz. z alarm. 42,4/110 mm 1,0x1,0 m 90st.	8	szt	
3	Kolano preiz. z alarm. 42,4/110 mm 1,0x1,0 m 82st.	2	szt	
4	Kolano preiz. z alarm. 42,4/110 mm 1,0x2,0 m 90st.	2	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	28	szt	
7	Adapter wejściowy 110 mm	2	szt	
8	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	4	szt	
9	Pierścień uszczelniający 110 mm	6	szt	
10	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
11	Puszka przyłączeniowa alarmu	2	szt	
12	Korki zgrzewane do muf	56	szt	
13	Podtrzymki do alarmu	56	szt	
14	Tulejki do alarmu	56	szt	

**Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN32 PN25	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN25	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN25	2	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	3,5	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	3,5	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

**Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S1**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Skrzynka uliczna żeliwna	2	szt	
2	Rura osłonowa fi 160 PVC	3	mb	

**Zestawienie materiałów - włączenie w istniejącą sieć kanałową**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m.</b>	<b>Uwagi</b>
1	Kolano hamburskie 42,4x2,6 mm 60 st.	2	szt	
2	Rura stalowa ze szwem 42,4x2,6 mm	1	m	
3	Otulina z wełny mineralnej (gr. 30 mm) z płaszczem alu.	0,13	m2	
4	Otulina z wełny mineralnej (gr. 60 mm) z płaszczem alu.	0,85	m2	