

### **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 33,7/90 mm L=6 m	9	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 33,7/90 mm 1x1 m 90st.	4	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 33,7/90 mm 1x1 m 86st.	2	szt	
4	Zawór preizolowany odcinający 33,7/90 mm	2	szt	
5	Mufa sieciowana radiacyjnie 90 mm + pianka	18	szt	
6	Adapter wejściowy 90 mm	2	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 90 mm	4	szt	
8	Pierścień uszczelniający 90 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu	2	szt	
11	Korki zgrzewane do muf	36	szt	
12	Podtrzymki do alarmu	36	szt	
13	Tulejki do alarmu	36	szt	

### **Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S4**

<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	2	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 33,7x2,6 mm 60 st.	2	szt	
2	Rura stalowa ze szwem 33,7x2,6 mm	1	m	
3	Otulina z pianki PUR (gr. 30 mm) z płaszczem PVC	1	mb	

### **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 Dn 25 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe ze szwem 33,7x2,6 mm	7,5	m	
5	Rury stalowe ze szwem 21,3x2,0 mm	2,0	m	
6	Kolana hamburskie 33,7x2,6 mm 90st.	11	szt	
7	Otulina z pianki PUR (gr. 30 mm) z płaszczem PVC	7,5	mb	