

### Zestawienie materiałów preizolowanych

<i>Lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>Uwagi</i>
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	6	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	6	szt	
3	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
4	Adapter wejściowy 110 mm	2	szt	
5	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm	16	szt	
6	Pianka nr 2	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	4	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu	2	szt	
11	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
12	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
13	Tulejki do alarmu	32	szt	

### Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

<i>Lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>Uwagi</i>
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 32 mm	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 20 mm	2	szt	odwodnienie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy Dn 15 mm	2	szt	spinka
4	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 32 mm	5,0	m	
5	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 20 mm	12,0	m	
6	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn15 mm	1,0	m	
7	Kolana hamburskie Dn 32 mm 90st.	6	szt	
8	Izolacja łubkowa dla rur Dn 32 mm (gr. 30 mm)	5,0	mb	

### Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S1

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

### Zestawienie materiałów tradycyjnych - włączenie w istniejącą sieć kanałową

<i>Lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>Uwagi</i>
1	Kolana hamburskie Dn 32 mm 60st.	2	szt	
2	Rury stalowe instalacyjne czarne ze szwem Dn 32 mm	1	mb	
3	Izolacja łubkowa dla rur o śr. 32 mm	1	mb	