

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	5	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	2	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 2x1 m 90st.	2	szt	
4	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 45st.	4	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu typ 67LV45	2	szt	
11	Kabel KE001	2	szt	
12	Zestaw zaworów do wcinki na gorąco DN32	2	szt	
13	Odgąlenie zgrz. elektrooporowe	2	szt	
14	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
15	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
16	Tulejki do alarmu	32	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN32 PN16	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN16	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN16	1	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	6,0	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	5	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6,0	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	5	szt	

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	5	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	2	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 2x1 m 90st.	2	szt	
4	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 45st.	4	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu typ 67LV45	2	szt	
11	Kabel KE001	2	szt	
12	Zestaw zaworów do wcinki na gorąco DN32	2	szt	
13	Odgąlenie zgrz. elektrooporowe	2	szt	
14	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
15	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
16	Tulejki do alarmu	32	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN32 PN16	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN16	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN16	1	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	6,0	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	5	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6,0	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	5	szt	

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	5	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	2	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 2x1 m 90st.	2	szt	
4	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 45st.	4	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu typ 67LV45	2	szt	
11	Kabel KE001	2	szt	
12	Zestaw zaworów do wcinki na gorąco DN32	2	szt	
13	Odgąlenie zgrz. elektrooporowe	2	szt	
14	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
15	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
16	Tulejki do alarmu	32	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN32 PN16	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN16	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN16	1	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	6,0	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	5	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6,0	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	5	szt	

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	5	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	2	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 2x1 m 90st.	2	szt	
4	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 45st.	4	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu typ 67LV45	2	szt	
11	Kabel KE001	2	szt	
12	Zestaw zaworów do wcinki na gorąco DN32	2	szt	
13	Odgąlenie zgrz. elektrooporowe	2	szt	
14	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
15	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
16	Tulejki do alarmu	32	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN32 PN16	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN16	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN16	1	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	6,0	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	5	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6,0	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	5	szt	

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 42,4/110 mm L=12 m	5	szt	
2	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 90st.	2	szt	
3	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 2x1 m 90st.	2	szt	
4	Kolano preiz.z alarm. 42,4/110 mm 1x1 m 45st.	4	szt	
5	Zawór preizolowany odcinający 42,4/110 mm	2	szt	
6	Mufa sieciowana radiacyjnie 110 mm + pianka	16	szt	
7	Zakończenie termokurczliwe 110 mm	2	szt	
8	Pierścień uszczelniający 110 mm	4	szt	
9	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
10	Puszka przyłączeniowa alarmu typ 67LV45	2	szt	
11	Kabel KE001	2	szt	
12	Zestaw zaworów do wcinki na gorąco DN32	2	szt	
13	Odgąlenie zgrz. elektrooporowe	2	szt	
14	Korki zgrzewane do muf	32	szt	
15	Podtrzymki do alarmu	32	szt	
16	Tulejki do alarmu	32	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - pomieszczenie węzła

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN32 PN16	2	szt	
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania DN15 PN16	2	szt	odpow.
3	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN15 PN16	1	szt	spinka
4	Rury stalowa czarna ze szwem 42,4x2,6 mm	6,0	mb	
5	Rury stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	2,5	mb	
6	Kolano hamburskie 90 st. 42,4x2,6 mm	5	szt	
7	Izolacja rurociągów 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6,0	mb	
8	Izolacja kolan 42,4x2,6 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	5	szt	