

Zestawienie materiałów preizolowanych

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura preizolowana z alarmem 139,7/225 mm L=12 m	22	szt	
2	Rura preizolowana z alarmem 114,3/200 mm L=12 m	3	szt	
3	Rura preizolowana z alarmem 88,9/160 mm L=12 m	22	szt	
4	Rura preizolowana z alarmem 76,1/140 mm L=12 m	8	szt	
5	Rura preizolowana z alarmem 60,3/125 mm L=12 m	39	szt	
6	Kolano preiz.z alarm. 139,7/225 mm 1,0x1,0 m 90st.	4	szt	Z1, Z2
7	Kolano preiz.z alarm. 139,7/225 mm 1,0x1,0 m 42st.	2	szt	Z3
8	Kolano preiz.z alarm. 139,7/225 mm 1,0x1,0 m 63st.	2	szt	Z4
9	Kolano preiz.z alarm. 88,9/160 mm 1,0x1,0 m 90st.	6	szt	Z11, Z13, Z14
10	Kolano preiz.z alarm. 88,9/160 mm 1,0x1,0 m 64st.	4	szt	Z10, Z12
11	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1,0x1,0 m 90st.	8	szt	Z5, Z8, Z15, Z18
12	Kolano preiz.z alarm. 76,1/140 mm 1,0x1,5 m 90st.	8	szt	Z6, Z7, Z16, Z17
13	Kolano preiz.z alarm. 60,3/125 mm 1,0x1,0 m 90st.	26	szt	Z9, Z19, Z20, Z21, Z22, Z23, Z24, Z25, Z26, Z28, Z29, Z30, Z31
14	Kolano preiz.z alarm. 60,3/125 mm 1,0x1,5 m 90st.	2	szt	Z27
15	Trójnik preizolowany z uskokiem 139,7/88,9 mm	2	szt	O3
16	Trójnik preizolowany z uskokiem 139,7/60,3 mm	4	szt	O1, O2
17	Trójnik preizolowany z uskokiem 114,3/60,3 mm	2	szt	O4
18	Trójnik preizolowany z uskokiem 88,9/60,3 mm	4	szt	O5, O7
19	Trójnik preizolowany równoległy 76,1/60,3 mm	2	szt	O6
20	Trójnik preizolowany z uskokiem 76,1/60,3 mm	2	szt	O8
21	Zawór preizolowany odcinający 88,9/160 mm	2	szt	S3
22	Zawór preizolowany odcinający 60,3/125 mm	20	szt	S1, S2, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11
23	Mufa sieciowana radiacyjnie 225 mm + pianka	40	szt	
24	Mufa sieciowana radiacyjnie 200 mm + pianka	6	szt	
25	Mufa sieciowana radiacyjnie 160 mm + pianka	46	szt	
26	Mufa sieciowana radiacyjnie 140 mm + pianka	38	szt	
27	Mufa sieciowana radiacyjnie 125 mm + pianka	112	szt	
28	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 225/200 mm	2	szt	
29	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 200/160 mm	2	szt	
30	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 160/140 mm	4	szt	
31	Mufa redukcyjna sieciowana radiacyjnie 140/125 mm	4	szt	
32	Redukcja stalowa 139,7/114,3 mm	2	szt	R1
33	Redukcja stalowa 114,3/88,9 mm	2	szt	R2
34	Redukcja stalowa 88,9/76,1 mm	4	szt	R3, R5
35	Redukcja stalowa 76,1/60,3 mm	4	szt	R4, R6
36	Poduszka kompensacyjna 1000x250x40 mm	230	szt	
37	Zakończenie termokurczliwe 225 mm	2	szt	
38	Zakończenie termokurczliwe 125 mm	20	szt	
39	Pierścień uszczelniający 225 mm	4	szt	
40	Pierścień uszczelniający 125 mm	40	szt	
41	Taśma ostrzegawcza L=500 mb	2	szt	
42	Taśma ostrzegawcza L=250 mb	1	szt	
43	Sygnalizator usterek RAT-2	1	szt	RATMON
44	Puszka przyłączeniowa BOX-5 z złączami BNC/UHF	1	szt	RATMON
45	Puszka przyłączeniowa BOX-3	18	szt	RATMON
46	Korki zgrzewane do muf	504	szt	
47	Podtrzymki do alarmu	504	szt	
48	Tulejki do alarmu	504	szt	

Zestawienie materiałów telemetrii

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Kabel żelowany XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	918	mb	
2	Rura osłonowa OPTO HDPEwp 40x3,7	837	mb	

Zestawienie materiałów - studzienka zaworowa S1-S11

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Skrzynka uliczna żeliwna	22	szt	
2	Rura osłonowa fi 160 PVC	30	mb	

Zestawienie materiałów wcinki na gorąco

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór do wcinki na gorąco DN50	2	szt	O9
2	Kolano odgałęzienia 45 st. DN50	2	szt	
3	Zespół izolacji wcinki 250/125 mm + pianka	2	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 1 - WD8

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	7,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	7,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 2 - WD9

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	8,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 3 - WD7

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do wspawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	8,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 4 - WD3

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	10,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	4,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	10,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 5 - WD5

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	10,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	4,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	10,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 6 - WD6

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	25,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	14	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	25,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	14	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 7 - WD4

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	8,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	4,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 8 - WD1

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	8,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 9 - WD2

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	8,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	6	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	6	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - blok nr 10 - WD10

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 50 mm	ISTNIEJĄCE		
2	Zawór odcinający kulowy do spawania Dn 15 mm	2	szt	odpowietrzenie
3	Zawór odcinający kulowy kołnierзовy Dn 15 mm	1	szt	spinka
4	Rura stalowa czarna ze szwem 60,3x2,9 mm	9,0	m	
5	Rura stalowa czarna ze szwem 21,3x2,0 mm	6,0	m	
6	Kolano hamburskie 60,3x2,9 mm 90 st.	8	szt	
7	Izolacja rurociągów 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	9,0	mb	
8	Izolacja kolan 60,3x2,9 mm otulinami PUR, gr. 30 mm z płaszczem PCV	8	szt	

Zestawienie materiałów tradycyjnych - przepust rurowy

Lp	Nazwa materiału	Ilość	J.m.	Uwagi
1	Rura stalowa osłonowa 219,1x4,5 mm	14,1	m	
2	Płozą centrującą typ BR h=35 mm	16	obw.	12 elem/obwód
3	Manszeta końcowa 125x200	8	szt.	