

NAZWA Kształtki		Średnica mm	NUMER WĘZŁA																																			
Numer kształtki		Materiał	SUMA	W1	W2	W3	W5	W6	W8	W9	W10	W13	W14	W15	W16	W17	W20	W22	W24	W25	W26	W27	W28	W29	W30	W31	W32	W33	W34	W35	W36							
1	Łuk formowany 45°	225 PE100	6	1	1																1	1																
2	Muła elektrooporowa	225 PE100	1	1											1						1																	
3	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	225/200 rdzany	22			3			2			2		2			2	2	2			2	2															
4	Trojnik kołnierzowy redukcyjny	200/60 żel. sfer.	6			1					1	1		1			1	1	1		1	1											1					
5	Zasuwa kołnierzowa długa+przebudzenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	80 żel. sfer.	7			1					1	1		1			1	1	1		1	1																
6	Łuk kołnierzowy 90°	80 żel. sfer.	1								1	1		1			1	1	1		1	1																
7	Kółcepc dwukołnierzowy FF L=1,0m	80 żel. sfer.	6								1	1		1			1	1	1		1	1																
8	Łuk kołnierzowy 90° za ścianą	80 żel. sfer.	7			1					1	1		1			1	1	1		1	1																
9	Hydrant ppoż. nadziemny	80 żel. sfer.	7			1					1	1		1			1	1	1		1	1																
10	Zasuwa kołnierzowa długa+przebudzenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	200 żel. sfer.	10			3					2	2		2																								
11	Muła elektrooporowa	80 PE100	2			2																																
12	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	60/60 rdzany	2			2																																
13	Łuk formowany 22°	225 PE100	3						1																													
14	Trojnik kołnierzowy redukcyjny	200/150 żel. sfer.	4						1					1			1		1															3				
15	Zasuwa kołnierzowa długa+przebudzenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	150 żel. sfer.	10						1					1			1	1	1															3				
16	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	160/150 rdzany	10						1					1				1																	3			
17	Łuk formowany 11°	225 PE100	2																																			
18	Trojnik kołnierzowy redukcyjny	200/100 żel. sfer.	1																																			
19	Zasuwa kołnierzowa długa+przebudzenie teleskopowe trzpienia+skrzynka uliczna	100 żel. sfer.	1											1																								
20	Tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy powlekany polipropylenem + uszczelka gumowa	110/100 rdzany	1											1																								
21	Muła elektrooporowa	110 PE100	1																																			
22	Zwiększa redukcja kołnierzowa	200/60 żel. sfer.	1																					1														
23	Trojnik kołnierzowy	160 żel. sfer.	2																					1										1				
24	Łuk formowany 22°	160 PE100	2																					1										1				
25	Muła elektrooporowa	160 PE100	5																					1										2				
26	Kołnierz specjalny do rur stalowych zabezpieczony przed przesuszeniem	200 żel. sfer.	1																						1													
27	Łuk kołnierzowy 90°	200 PE100	3																								1							2				
28	Muła elektrooporowa	110 PE100	1																															1				
29	Łuk formowany 22°	200 żel. sfer.	1																																			
30	Trojnik kołnierzowy	200 żel. sfer.	1																																			
31	Kołnierz specjalny do rur stalowych zabezpieczony przed przesuszeniem	100 żel. sfer.	1																															1				

UWAGA: Co piąte złącze na oddzielnych zabezpieczony przed przesuszeniem

