

l.p.	Załącznik nr 4 Kształtki PP, PE	Jedn. Miary	Ilość	Cena jedn. Netto (zł)	Podatek vat 23 %	Cena jedn. Brutto (zł)
	Kolana					
1	Kolano PP fi 110/88	szt	1			
2	Kolano PP fi 110/67	szt	1			
3	Kolano PP fi 110/45	szt	1			
4	Kolano elektrooporowe DN 160/90	szt	1			
5	Kolano elektrooporowe DN 160/45	szt	1			
6	Kolano elektrooporowe DN 110/90	szt	1			
7	Kolano elektrooporowe DN 110/45	szt	1			
8	Kolano elektrooporowe DN 90/90	szt	1			
9	Kolano elektrooporowe DN 63/90	szt	1			
10	Kolano PE-PE 40x40	szt	1			
11	Kolano PE 63	szt	1			
12	Kolano PE 50	szt	1			
13	Kolano PE 40	szt	1			
14	Kolano PE-PE 32X32	szt	1			
15	Kolano PE 32/32	szt	1			
16	Kolano PE 32	szt	1			
17	Kolano PE253	szt	1			
18	Kolano PE-GZ 63x2"	szt	1			
19	Kolano PE-GZ 63x6/4"	szt	1			
20	Kolano PE-GZ 50x6/4"	szt	1			
21	Kolano PE-GZ 40x2"	szt	1			
22	Kolano PE-GZ 40x5/4"	szt	1			
23	Kolano PE-GZ 40x1"	szt	1			
24	Kolano PE-GZ 32x1"	szt	1			
	Trójniki					
1	Trójnik PP fi 110/110/87	szt	1			
2	Trójnik PP fi 50/50/45	szt	1			

3	Trójnik PE elektroop. Równoprzelotowy DN 90 PE 100 SDR 11	szt	1			
4	Trójnik elektrooporowy 110	szt	1			
5	Trójnik elektrooporowy 90	szt	1			
6	Trójnik elektrooporowy 63	szt	1			
7	Trójnik PE 63	szt	1			
8	Trójnik PE 40	szt	1			
9	Trójnik PE 100 doczołowy DN 125/90 SDR 11	szt	1			
	Nasuwki					
1	Nasuwka kan. Fi 110 PP	szt	1			
	Redukcja					
1	Redukcja elektrooporowa PE 110/90 SDR 11	szt	1			
2	Redukcja PE elektrooporowa DN 90/63	szt	1			
3	Redukcja PP 110x50	szt	1			
4	Redukcja PE doczołowa 90/50 SDR 11	szt	1			
	Korki, zaślepki					
1	Korek PP fi 110	szt	1			
2	Zaślepka elektrooporowa DN 110	szt	1			
3	Zaślepka elektrooporowa DN 90	szt	1			
4	Zaślepka elektrooporowa DN 40	szt	1			
5	Zaślepka PE 63	szt	1			
6	Zaślepka PE 40	szt	1			
7	Zaślepka PE 32	szt	1			
8	Korek skręcany DN 40	szt	1			
	Mufy					
1	Mufa elektrooporowa DN 250 PEHD	szt	1			
2	Mufa elektrooporowa DN 160	szt	1			
3	Mufa elektrooporowa DN 160 pe 100	szt	1			
4	Mufa elektrooporowa DN 110 pe 100	szt	1			
5	Mufa elektrooporowa DN 160 SDR 11	szt	1			

6	Mufa elektrooporowa DN 110	szt	1			
7	Mufa elektrooporowa DN 110 SDR 17	szt	1			
8	Mufa elektrooporowa DN 90 PE 100 SDR 11	szt	1			
9	Mufa elektrooporowa DN 90 SDR 17	szt	1			
10	Mufa redukcyjna elektrooporowa SDR 17 110/90	szt	1			

	Tuleje					
1	Tuleja PE 100, SDR 11, DN 160	szt	1			
2	Tuleja PE 100, SDR 11, DN 110	szt	1			
3	Tuleja kołnierзова elektrooporowa SDR 17 110/100 wraz z kołnierzem stalowym SDR 17 110/100	szt	1			
4	Tuleja PE 100, SDR 17, DN 110	szt	1			
5	Tuleja PE 100, SDR 17, DN 90	szt	1			
6	Tuleja kołnierзова elektrooporowa SDR 17 90/80 wraz z kołnierzem stalowym SDR 17 90/80	szt	1			
7	Tuleja PE 100, SDR 11, DN 90	szt	1			
8	Tuleja PE 100, SDR 11, DN 63	szt	1			
9	Tuleja doczołwa kołnierзова 110 mm	szt	1			
10	Tuleja doczołwa kołnierзова 110 mm PE 100	szt	1			
11	Tuleja PE 100, SDR 11, DN 90	szt	1			
12	Tuleja PE kołnierзова 90	szt	1			
13	Tuleja PE kołnierзова 90 SDR 11	szt	1			
14	Tuleja ochronna fi 200/110 (przejście szczelne)	szt	1			

	Złącza					
1	Złącze PE DN 110	szt	1			
2	Złącze redukcyjne 63/40 PE	szt	1			
3	Złączka PE-PE 63x63	szt	1			
4	Złączka redukcyjna PE-PE 50X40	szt	1			
5	Złączka PE 40	szt	1			
6	Złączka PE 32	szt	1			
7	Złączka PE 25	szt	1			
8	Złączka PE-GZ 63x2"	szt	1			

9	Złączka z gwintem zewn. DN 63x2"	szt	1			
10	Złączka PE-GZ 50x2"	szt	1			
11	Złączka PE-GZ 50x5/4"	szt	1			
12	Złączka PE-GZ 40x2"	szt	1			
13	Złączka PE-GZ 40x6/4"	szt	1			
14	Złączka PE-GZ 40x5/4"	szt	1			
15	Złączka PE-GZ 40x1"	szt	1			
16	Złączka PE-GZ 40x1"	szt	1			
17	Złączka z gwintem zewn. DN 40x6/4" kod ZGZ/40x6/4GR	szt	1			
18	Złączka z gwintem zewn. DN 32x5/4" kod ZGZ/32x5/4GR	szt	1			
19	Złączka z gwintem zewn. DN 32X1"	szt	1			
20	Adapter z gwintem zewnętrznym 3/2"x40 mm	szt	1			
21	Złączka skręcana z gwintem zewn, DN 40x6/4"	szt	1			
22	Złączka PE-GZ 32x5/4"	szt	1			
23	Złączka PE-GZ 25x1"	szt	1			
24	Złączka PE-GZ 25x3/4"	szt	1			
25	Złączka PE-GZ 20x3/4"	szt	1			
26	Kolano PE-GW 63x2"	szt	1			
27	Kolano PE-GW 40x6/4"	szt	1			
28	Kolano PE-GW 40x1"	szt	1			
29	Złączka z gwintem wewn. DN 32x1"	szt	1			
30	Złączka PE-GW 63x2"	szt	1			
31	Złączka PE-GW 50x2"	szt	1			
32	Złączka PE-GW 50x6/4"	szt	1			
33	Złączka PE-GW 40x1"	szt	1			
34	Złączka PE -kołnierz 50x2"	szt	1			
35	Złączka PE -kołnierz 63x2"	szt	1			