

KSZTAŁTKI KANALIZACYJE

PN-EN 1451-1

Lp	symbol	nazwa	Jm	Cena netto PLN	Cena brutto PLN
1	KHA720	Czwórnik 50/50/50/67 z uszczelkami	szt.	9,47	11,65
2	KHA221	Czwórnik 50/50/50/90 z uszczelkami	szt.	9,47	11,65
3	KHA760	Czwórnik 110/110/110/67 z uszczelkami	szt.	17,36	21,35
4	KHA770	Czwórnik 110/110/110/90 z uszczelkami	szt.	17,36	21,35
5	KHA740	Czwórnik 110/50/50/67 z uszczelkami	szt.	15,40	18,94
6	KHA730	Czwórnik 110/50/50/90 z uszczelkami	szt.	15,40	18,94
7	KLP811	Dwuzłączka 50 mm z uszczelkami	szt.	3,56	4,38
8	KHA810	Dwuzłączka 75 mm z uszczelkami	szt.	4,67	5,74
9	KLP911	Dwuzłączka 110 mm z uszczelkami	szt.	4,90	6,03
10	KLP812	Dwuzłączka 160 mm z uszczelkami	szt.	11,90	14,64
11	KLP813	Dwuzłączka 200 mm	szt.	21,20	26,08
12	KLP814	Dwuzłączka 250 mm	szt.	33,27	40,92
13	KLP815	Dwuzłączka 315 mm	szt.	55,48	68,24
14	KHA040	Kolano 32/30 z uszczelką	szt.	4,00	4,92
15	KHA030	Kolano 32/45 z uszczelką	szt.	4,00	4,92
16	KHA020	Kolano 32/67 z uszczelką	szt.	4,00	4,92
17	KHA010	Kolano 32/90 z uszczelką	szt.	4,00	4,92
18	KHA060	Kolano 40/45 POPIEL z uszczelką	szt.	2,96	3,64
19	KHA050	Kolano 40/90 POPIEL z uszczelką	szt.	2,96	3,64
20	KHA111	Kolano 50/15 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
21	KHA110	Kolano 50/22 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
22	KHA100	Kolano 50/30 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
23	KHP090	Kolano 50/45 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
24	KHP080	Kolano 50/67 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
25	KHP070	Kolano 50/90 POPIEL z uszczelką	szt.	3,04	3,74
26	KHA150	Kolano 75/30 POPIEL z uszczelką	szt.	4,08	5,02
27	KHA140	Kolano 75/45 POPIEL z uszczelką	szt.	4,08	5,02
28	KHA130	Kolano 75/67 POPIEL z uszczelką	szt.	4,08	5,02
29	KHA120	Kolano 75/90 POPIEL z uszczelką	szt.	4,08	5,02
30	KHA200	Kolano 110/15 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
31	KHA201	Kolano 110/22 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
32	KHA190	Kolano 110/30 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
33	KHA180	Kolano 110/45 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
34	KHA170	Kolano 110/67 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
35	KHA160	Kolano 110/90 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
36	KLP240	Kolano 160/30 z uszczelką	szt.	11,55	14,21
37	KLP230	Kolano 160/45 z uszczelką	szt.	11,55	14,21
38	KLP220	Kolano 160/67 z uszczelką	szt.	11,55	14,21
39	KLP210	Kolano 160/90 z uszczelką	szt.	11,55	14,21
40	KHA290	Kolano 200/15 z uszczelką	szt.	45,11	55,49
41	KHA280	Kolano 200/30 z uszczelką	szt.	46,85	57,63
42	KHA270	Kolano 200/45 z uszczelką	szt.	34,14	41,99
43	KHA260	Kolano 200/67 z uszczelką	szt.	50,83	62,52
44	KHA250	Kolano 200/87 z uszczelką	szt.	42,53	52,31
45	KHA252	Kolano nastawne 110 mm	szt.	26,78	32,94
46	KHA011	Kolano nastawne 160 mm	szt.	28,58	35,15
47	KHA013	Kolano WC 110/45 białe	szt.	7,67	9,43
48	KHA014	Kolano WC 110/90 białe	szt.	8,33	10,25
49	KHA751	kominek went. 75/160 POPIEL	szt.	10,35	12,73
50	KHA940	Kominek went. 50/160 BRAZ	szt.	9,21	11,33
51	KHA910	Kominek went. 50/160 POPIEL	szt.	8,08	9,94
52	KHA941	Kominek went. 50/315 BRAZ	szt.	10,95	13,47
53	KHA911	Kominek went. 50/315 POPIEL	szt.	9,21	11,33
54	KHA750	Kominek went. 75/160 BRAZ	szt.	11,12	13,68
55	KHA943	Kominek went. 75/315 BRAZ	szt.	12,07	14,85
56	KHA913	Kominek went. 75/315 POPIEL	szt.	11,47	14,11
57	KHA921	Kominek went. 110/160 BRAZ	szt.	13,21	16,25
58	KHA749	Kominek went. 110/160 POPIEL	szt.	13,04	16,04
59	KHA950	Kominek went. 110/315 BRAZ	szt.	25,20	31,00
60	KHA920	Kominek went. 110/315 POPIEL	szt.	14,16	17,42
61	KHA944	Kominek went. 160/180 BRAZ	szt.	27,80	34,19
62	KHA748	Kominek went. 160/180 POPIEL	szt.	27,80	34,19



63	KHA960	Kominek went. 160/315 BRAZ	szt.	35,01	43,06
64	KHA930	Kominek went. 160/315 POPIEL	szt.	47,76	58,74
65	KHA961	Kominek went. 160/500 BRAZ	szt.	55,91	68,77
66	KHA931	Kominek went. 160/500 POPIEL	szt.	51,11	62,87
67	KHP590	Korek 50 POPIEL	szt.	2,59	3,19
68	KHP600	Korek 75 POPIEL	szt.	3,19	3,92
69	KHP610	Korek 110 POPIEL	szt.	3,36	4,13
70	KLP620	Korek 160	szt.	7,99	9,83
71	KHA630	Korek 200 mm	szt.	10,37	12,76
72	KHA890	Kratka ściekowa 50 mm CZARNA	szt.	9,30	11,44
73	KHA900	Kratka ściekowa 110 mm CZARNA	szt.	19,78	24,33
74	KHA015	Króciec WC 110 biały	szt.	7,25	8,92
75	KHA022	Napowietrzacz 50 mm	szt.	10,35	12,73
76	KHA021	Napowietrzacz 75 mm	szt.	11,98	14,74
77	KHA019	Napowietrzacz 110 mm	szt.	17,41	21,41
78	KHA791	Nasuwka 50 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,35	5,35
79	KHP790	Nasuwka 110 POPIEL z uszczelkami	szt.	5,43	6,68
80	KLP800	Nasuwka 160 z uszczelkami	szt.	10,00	12,30
81	KLP801	Nasuwka 200 z uszczelkami	szt.	20,85	25,65
82	KHA641	Redukcja 40/32 z uszczelką	szt.	3,48	4,28
83	KHA640	Redukcja 50/32 prosta z uszczelką	szt.	3,38	4,16
84	KHA650	Redukcja 50/32<90 z uszczelką	szt.	2,69	3,31
85	KHA642	Redukcja 50/40 BIAŁA z uszczelką	szt.	3,48	4,28
86	KHA681	Redukcja 50/40 POPIEL z uszczelką	szt.	3,48	4,28
87	KLP238	Redukcja 75/50 POPIEL do rynny	szt.	3,20	3,94
88	KHA660	Redukcja 75/50 POPIEL z uszczelką	szt.	3,30	4,06
89	KLP041	Redukcja 110/100 POPIEL	szt.	3,91	4,81
90	KHA670	Redukcja 110/50 POPIEL z uszczelką	szt.	3,85	4,74
91	KHA680	Redukcja 110/75 POPIEL z uszczelką	szt.	3,93	4,83
92	KLP237	Redukcja 110/80 POPIEL	szt.	3,93	4,83
93	KLP042	Redukcja 110/90 POPIEL	szt.	3,93	4,83
94	KLP690	Redukcja 120/110 POPIEL	szt.	4,01	4,93
95	KLP700	Redukcja 160/110 z uszczelką	szt.	7,21	8,87
96	KLP641	Redukcja 160/150/110	szt.	20,49	25,20
97	KLP741	Redukcja 160/150/110 POPIEL	szt.	20,49	25,20
98	KLP710	Redukcja 200/160 z uszczelką	szt.	18,03	22,18
99	KHA880	Rewizja 50 POPIEL z uszczelką	szt.	4,17	5,13
100	KHA870	Rewizja 75 POPIEL z uszczelką	szt.	5,19	6,38
101	KLP850	Rewizja 110 z koszem POPIEL z uszczelką	szt.	9,76	12,00
102	KLP941	Rewizja 160 POPIEL z uszczelką	szt.	22,94	28,22
103	KLP840	Rewizja 160 z uszczelką	szt.	21,64	26,62
104	KHA320	Trójnik 32/32/45 BIAŁY z uszczelkami	szt.	4,52	5,56
105	KHA310	Trójnik 32/32/67 BIAŁY z uszczelkami	szt.	4,52	5,56
106	KHA300	Trójnik 32/32/90 BIAŁY z uszczelkami	szt.	4,52	5,56
107	KHA340	Trójnik 40/40/45 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,26	5,24
108	KHA330	Trójnik 40/40/90 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,26	5,24
109	KHA370	Trójnik 50/50/45 POPIEL z uszczelkami	szt.	3,91	4,81
110	KHA360	Trójnik 50/50/67 POPIEL z uszczelkami	szt.	3,91	4,81
111	KHA350	Trójnik 50/50/90 POPIEL z uszczelkami	szt.	3,91	4,81
112	KHA410	Trójnik 75/50/67 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,28	5,26
113	KHA400	Trójnik 75/75/45 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,28	5,26
114	KHA390	Trójnik 75/75/67 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,28	5,26
115	KHA380	Trójnik 75/75/90 POPIEL z uszczelkami	szt.	4,28	5,26
116	KHA471	Trójnik 110/75/67 POPIEL z uszczelkami	szt.	6,87	8,45
117	KHA480	Trójnik 110/110/45 z uszczelkami	szt.	6,87	8,45
118	KLP470	Trójnik 110/110/67 z uszczelkami	szt.	6,87	8,45
119	KHA460	Trójnik 110/110/90 z uszczelkami	szt.	6,87	8,45
120	KHA440	Trójnik 110/50/45 z uszczelkami	szt.	5,65	6,95
121	KHA430	Trójnik 110/50/67 z uszczelkami	szt.	5,65	6,95
122	KHA420	Trójnik 110/50/90 z uszczelkami	szt.	5,65	6,95
123	KLP510	Trójnik 160/110/45 z uszczelkami	szt.	19,81	24,37
124	KLP500	Trójnik 160/110/67 z uszczelkami	szt.	19,81	24,37
125	KLP490	Trójnik 160/110/90 z uszczelkami	szt.	19,81	24,37
126	KLP540	Trójnik 160/160/45 z uszczelkami	szt.	21,80	26,81
127	KLP530	Trójnik 160/160/67 z uszczelkami	szt.	21,80	26,81
128	KLP520	Trójnik 160/160/90 z uszczelkami	szt.	21,80	26,81
129	KHA590	Trójnik 200/110/45 z uszczelkami	szt.	64,82	79,73
130	KHA560	Trójnik 200/160/45 z uszczelkami	szt.	56,00	68,88



131	KHA550	Trójnik 200/160/87 z uszczelkami	szt.	91,68	112,77
132	KHA580	Trójnik 200/200/45 z uszczelkami	szt.	77,79	95,68
133	KHA570	Trójnik 200/200/87 z uszczelkami	szt.	116,64	143,47
134	KHA112	Uchwyt do rur 32 mm BIAŁY	szt.	1,29	1,59
135	KHA027	Uchwyt do rur 50 mm SZARY	szt.	2,44	3,00
136	KHA907	Uchwyt do rur 75 mm SZARY	szt.	3,28	4,03
137	KHA025	Uchwyt do rur 110 mm SZARY	szt.	3,56	4,38
138	KHA071	Uszczelka 32 mm	szt.	0,20	0,25
139	KHA210	Uszczelka 50 mm	szt.	0,28	0,34
140	KHA220	Uszczelka 75 mm	szt.	0,30	0,37
141	KHA230	Uszczelka 110 mm	szt.	0,56	0,69
142	KHA240	Uszczelka 160 mm	szt.	1,28	1,57
143	KHA450	Uszczelka 200 mm	szt.	1,30	1,60
144	KHA860	Uszczelka 250 mm	szt.	5,80	7,13
145	KHA070	Uszczelka 315 mm	szt.	11,67	14,35
146	KHA018	Uszczelka redukcyjna 50/25	szt.	2,24	2,76
147	KHA017	Uszczelka redukcyjna 50/32	szt.	2,24	2,76
148	KHA016	Uszczelka redukcyjna 50/40	szt.	2,24	2,76
149	KHA555	Zasuwa burzowa 110 mm kłapa chrom	szt.	202,19	248,69
150	KHA666	Zasuwa burzowa 160 mm kłapa chrom	szt.	252,05	310,02
151	KLP423	Zaślepka 75 BIAŁA	szt.	1,32	1,62
152	KLP623	Zaślepka 75 CZARNA	szt.	1,32	1,62
153	KLP523	Zaślepka 75 POPIEL	szt.	1,32	1,62
154	KLP820	Złączka rury 110 POPIEL	szt.	3,83	4,71
155	KLP830	Złączka rury 75 POPIEL	szt.	3,04	3,74

