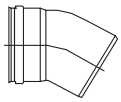
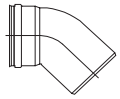
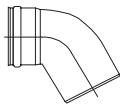
Kształtki kanalizacyjne z PVC-U (sztywność SN 8)

asortyment	D x d	jm	nr wyrobu	kg/szt.	cena netto
Trójnik KGEA 45°	**160 × 110**	szt.	940231411	1,019	**19,80 zł**
	160 × 160	szt.	940231414	1,481	**28,79 zł**
	200 × 110	szt.	940231611	1,715	**48,18 zł**
	200 × 160	szt.	940231614	2,061	**43,03 zł**
	200 × 200	szt.	940231616	2,694	**54,44 zł**
	250 × 110	szt.	940231811	3,018	**94,84 zł**
	250 × 160	szt.	940231814	3,357	**109,08 zł**
	250 × 200	szt.	940231816	4,730	**123,93 zł**
	250 × 250	szt.	940231818	4,990	**154,73 zł**
	315 × 110	szt.	940232011	5,012	**156,85 zł**
	315 × 160	szt.	940232014	5,540	**164,73 zł**
	315 × 200	szt.	940232016	10,400	**291,69 zł**
	315 × 250	szt.	940232018	10,671	**525,00 zł**
	315 × 315	szt.	940232020	11,073	**583,28 zł**
	400 × 160	szt.	940232114	14,160	**604,49 zł**
	400 × 200	szt.	940232116	16,750	**618,32 zł**
	400 × 250	szt.	940232118	18,300	**779,52 zł**
	400 × 315	szt.	940232120	19,000	**933,24 zł**
	400 × 400	szt.	940232121	19,750	**1 113,53 zł**
	500 × 160	szt.	940232314	23,400	**1 007,48 zł**
	500 × 200	szt.	940232316	24,300	**1 028,69 zł**
	500 × 250	szt.	940232318	24,500	**1 166,55 zł**
	500 × 315	szt.	940232320	24,800	**1 458,24 zł**
	500 × 400	szt.	940232321	25,000	**1 720,64 zł**
	500 × 500	szt.	940232323	25,200	**2 036,16 zł**
Trójnik KGEA 90°	**110 × 110**	szt.	940251111	0,490	**10,50 zł**
	160 × 110	szt.	940251411	0,924	**21,01 zł**
	160 × 160	szt.	940251414	1,248	**25,05 zł**
	200 × 110	szt.	940251611	1,427	**46,06 zł**
	200 × 160	szt.	940251614	1,727	**49,59 zł**
	200 × 200	szt.	940251616	2,084	**61,31 zł**
	250 × 110	szt.	940251811	2,784	**151,10 zł**
	250 × 160	szt.	940251814	3,424	**157,26 zł**
	250 × 200	szt.	940251816	4,150	**233,82 zł**
	250 × 250	szt.	940251818	4,645	**244,32 zł**
	315 × 110	szt.	940252011	5,234	**322,85 zł**
	315 × 160	szt.	940252014	6,600	**369,86 zł**
	315 × 200	szt.	940252016	7,345	**418,85 zł**
	315 × 315	szt.	940252020	8,450	**455,01 zł**
	400 × 160	szt.	940252114	13,234	**572,67 zł**
	400 × 200	szt.	940252116	16,000	**594,99 zł**
	400 × 315	szt.	940252120	19,000	**802,04 zł**
	400 × 400	szt.	940252121	19,750	**1 071,11 zł**
	500 × 160	szt.	940252314	23,000	**1 166,55 zł**
	500 × 315	szt.	940252320	24,800	**1 373,40 zł**
	500 × 500	szt.	940252323	25,200	**2 041,41 zł**
Redukcja niecentryczna KGR	**160 × 110**	szt.	940701411	0,477	**6,87 zł**
	200 × 160	szt.	940701614	0,793	**17,47 zł**
	250 × 200	szt.	940701816	1,686	**73,33 zł**
	315 × 250	szt.	940702018	3,380	**141,80 zł**
	400 × 315	szt.	940702120	6,240	**279,97 zł**
	500 × 400	szt.	940702321	12,000	**803,25 zł**

asortyment	średnica	jm	nr wyrobu	kg/szt.	cena netto
Nasuwka krótka KGU	**110**	szt.	940301100	0,187	**5,76 zł**
	160	szt.	940301400	0,502	**12,42 zł**
	200	szt.	940301600	0,995	**23,13 zł**
	250	szt.	940301800	1,982	**80,19 zł**
	315	szt.	940302000	3,601	**128,37 zł**
	400	szt.	940302100	6,337	**227,45 zł**
	500	szt.	940302300	11,280	**570,55 zł**
Kolano KGB 15°	**110**	szt.	940111100	0,244	**4,44 zł**
	160	szt.	940111400	0,517	**10,40 zł**
	200	szt.	940111600	1,041	**23,74 zł**
	250	szt.	940111800	2,169	**65,35 zł**
	315	szt.	940112000	3,760	**101,51 zł**
	400	szt.	940112100	11,550	**351,28 zł**
	500	szt.	940112300	14,900	**530,76 zł**

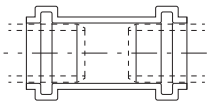
Kształtki kanalizacyjne z PVC-U (sztywność SN 8)

asortyment	średnica	jm	nr wyrobu	kg/szt.	cena netto
Kolano KGB 30° 	**110**	szt.	940121100	0,271	**5,00 zł**
	160	szt.	940121400	0,581	**10,91 zł**
	200	szt.	940121600	1,069	**24,24 zł**
	250	szt.	940121800	2,373	**71,31 zł**
	315	szt.	940122000	4,180	**106,76 zł**
	400	szt.	940122100	8,500	**361,08 zł**
	500	szt.	940122300	16,900	**578,33 zł**
Kolano KGB 45° 	**110**	szt.	940131100	0,300	**5,10 zł**
	160	szt.	940131400	0,654	**12,93 zł**
	200	szt.	940131600	1,239	**21,92 zł**
	250	szt.	940131800	2,677	**72,22 zł**
	315	szt.	940132000	4,779	**114,23 zł**
	400	szt.	940132100	9,940	**367,24 zł**
	500	szt.	940132300	36,500	**736,09 zł**
Kolano KGB 67° 	**110**	szt.	940141100	0,326	**5,71 zł**
	160	szt.	940141400	0,859	**15,66 zł**
	200	szt.	940141600	1,017	**34,55 zł**
Kolano KGB 90°	**110**	szt.	940151100	0,377	**5,45 zł**
	160	szt.	940151400	0,861	**15,25 zł**
	200	szt.	940151600	1,748	**30,40 zł**
	250	szt.	940151800	3,460	**84,94 zł**
	315	szt.	940152000	6,050	**137,46 zł**
	400	szt.	940152100	13,200	**583,28 zł**
	500	szt.	940152300	51,500	**1 182,21 zł**
Korek KGM	**110**	szt.	940401100	0,106	**4,09 zł**
	160	szt.	940401400	0,256	**4,75 zł**
	200	szt.	940401600	0,465	**10,10 zł**
	250	szt.	940401800	1,077	**67,06 zł**
	315	szt.	940402000	1,963	**107,06 zł**
	400	szt.	940402100	6,000	**160,39 zł**
	500	szt.	940402300	15,600	**711,65 zł**
Przejście szczelne długość 240 mm KGF	**110**	szt.	949201100	0,548	**36,87 zł**
	160	szt.	949201400	0,850	**35,45 zł**
	200	szt.	949201600	1,120	**42,02 zł**
	250	szt.	949201800	1,610	**109,99 zł**
	315	szt.	949202000	2,398	**130,29 zł**
	400	szt.	949202100	3,150	**218,87 zł**
	500	szt.	949202300	3,500	**296,13 zł**
Przejście szczelne długość 110 mm KGF	**110**	szt.	949101100	0,311	**27,07 zł**
	160	szt.	949101400	0,523	**30,79 zł**
	200	szt.	949101600	0,763	**34,54 zł**
	250	szt.	949101800	0,974	**78,48 zł**
Czyszczak KGRE	**110**	szt.	940501100	0,625	**56,54 zł**
	160	szt.	940501400	1,125	**78,20 zł**
	200	szt.	940501600	4,106	**159,37 zł**
Nasuwka długa SN 4	**110**	szt.	560301011	0,46	**11,11 zł**
	160	szt.	560301014	1,04	**22,38 zł**
	200	szt.	560301016	1,73	**49,06 zł**
	250	szt.	560301018	3,60	**66,03 zł**
	315	szt.	560301020	5,80	**118,14 zł**
	400	szt.	560301021	10,20	**196,65 zł**
	500	szt.	560301023	20,16	**695,74 zł**
	630	szt.	560301024	33,15	**936,65 zł**
Rura wznosząca gładka	**400 × 7,9 6MB**	szt.	580101219	90,32	**410,16 zł**
	400 × 9,8 6MB	szt.	580102219	111,25	**534,40 zł**
	400 × 11,7 5MB	szt.	580003218	109,96	**881,73 zł**

Dokumenty związane:
PN-EN 1401-1 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji. Nieplastyfikowany polichlorek winylu (PVC-U)
Opinia GiG dotycząca możliwości stosowania rur ciśnieniowych z PVC-U na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej

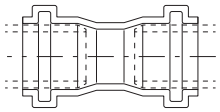
Kształtki kanalizacyjne z PVC-U (sztywność SN 12)

Nasuwka SN 12



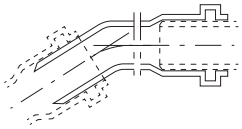
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	560370014	**32,05 zł**
200	szt.	560370016	**50,81 zł**
250	szt.	560370018	**100,72 zł**
315	szt.	560370020	**168,88 zł**
400	szt.	560370021	**268,79 zł**
500	szt.	560370023	**493,56 zł**
630	szt.	560370024	**1 081,48 zł**

Dwukielich SN 12



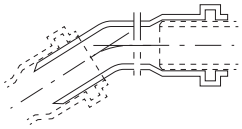
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	560270014	**36,23 zł**
200	szt.	560270016	**40,13 zł**
250	szt.	560270018	**113,38 zł**
315	szt.	560270020	**157,57 zł**
400	szt.	560270021	**288,13 zł**
630	szt.	560270024	**665,76 zł**

Kolano gięte SN 12 11°



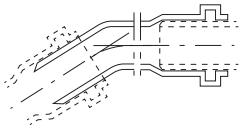
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561170014	*
200	szt.	561170016	*
250	szt.	561170018	*
315	szt.	561170020	*
400	szt.	561170021	*

Kolano gięte SN 12 15°



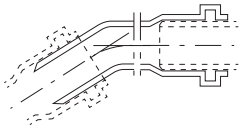
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561172014	*
200	szt.	561172016	*
250	szt.	561172018	*
315	szt.	561172020	*
400	szt.	561172021	*

Kolano gięte SN 12 22°



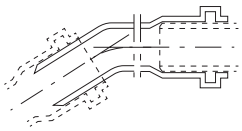
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561178014	*
200	szt.	561178016	*
250	szt.	561178018	*
315	szt.	561178020	*
400	szt.	561178021	*

Kolano gięte SN 12 30°



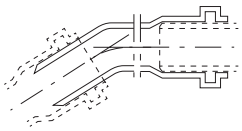
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561174014	*
200	szt.	561174016	*
250	szt.	561174018	*
315	szt.	561174020	*
400	szt.	561174021	*

Kolano gięte SN 12 45°



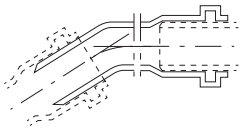
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561175014	*
200	szt.	561175016	*
250	szt.	561175018	*
315	szt.	561175020	*
400	szt.	561175021	*

Kolano gięte SN 12 60°



wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561177014	*
200	szt.	561177016	*
250	szt.	561177018	*
315	szt.	561177020	*
400	szt.	561177021	*

Kolano gięte SN 12 90°

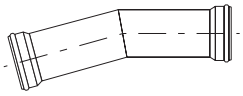


wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	561179014	*
200	szt.	561179016	*
250	szt.	561178018	*
315	szt.	561179020	*
400	szt.	561179021	*

*** oferta cenowa na zamówienie**

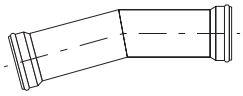
Kształtki kanalizacyjne z PVC-U (sztywność SN 12)

Łuki 2-segmentowe SN 12 15°



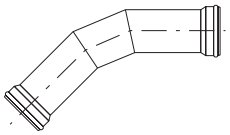
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948131400	*
200	szt.	948131600	*
250	szt.	948131800	*
315	szt.	948132000	*
400	szt.	948132100	*
500	szt.	948132300	*

Łuki 2-segmentowe SN 12 30°



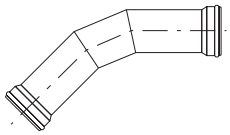
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948141400	*
200	szt.	948141600	*
250	szt.	948141800	*
315	szt.	948142000	*
400	szt.	948142100	*
500	szt.	948142300	*

Łuki 3-segmentowe SN 12 45°



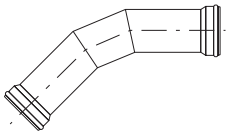
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948111400	**79,39 zł**
200	szt.	948111600	**119,89 zł**
250	szt.	948111800	**202,05 zł**
315	szt.	948112000	**344,86 zł**
400	szt.	948112100	**603,55 zł**
500	szt.	948112300	**1 114,53 zł**

Łuki 3-segmentowe SN 12 60°



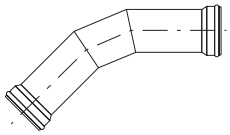
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948151400	*
200	szt.	948151600	*
250	szt.	948151800	*
315	szt.	948152000	*
400	szt.	948152100	*
500	szt.	948152300	*

Łuki 3-segmentowe SN 12 75°



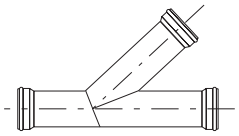
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948161400	*
200	szt.	948161600	*
250	szt.	948161800	*
315	szt.	948162000	*
400	szt.	948162100	*
500	szt.	948162300	*

Łuki 3-segmentowe SN 12 90°



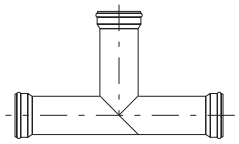
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948121400	**142,69 zł**
200	szt.	948121600	**205,28 zł**
250	szt.	948121800	**300,29 zł**
315	szt.	948122000	**500,10 zł**
400	szt.	948122100	**841,62 zł**
500	szt.	948122300	**1 588,38 zł**

Trójniki równoprzelotowe SN 12 45°



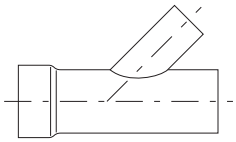
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948211400	**265,04 zł**
200	szt.	948211600	**356,61 zł**
250	szt.	948211800	**527,62 zł**
315	szt.	948212000	**848,05 zł**
400	szt.	948212100	**1 719,92 zł**
500	szt.	948212300	**4 178,72 zł**

Trójniki równoprzelotowe SN 12 90°



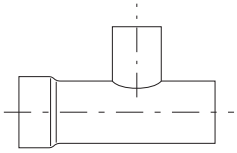
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
160	szt.	948221400	**187,17 zł**
200	szt.	948221600	**262,75 zł**
250	szt.	948221800	**385,71 zł**
315	szt.	948222000	**627,78 zł**
400	szt.	948222100	**1 103,42 zł**
500	szt.	948222300	**3 252,58 zł**

Trójniki redukcyjne SN 12 45°



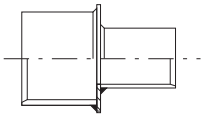
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
200/160	szt.	948311614	*
250/200	szt.	948311816	*
315/250	szt.	948312018	*
400/315	szt.	948312120	*
500/400	szt.	948312321	*

Trójniki redukcyjne SN 12 90°



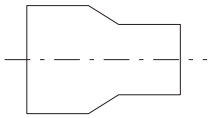
wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
200/160	szt.	948321614	*
250/200	szt.	948321816	*
315/250	szt.	948322018	*
400/315	szt.	948322120	*
500/400	szt.	948322321	*

Redukcja SN 12



wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
200/160	szt.	948401614	*
250/200	szt.	948401816	*
315/250	szt.	948402018	*
400/315	szt.	948402120	*
500/400	szt.	948402321	*

Redukcja SN 12



wymiar	jm	nr wyrobu	cena netto
200/160	szt.	948501614	*
250/200	szt.	948501816	*
315/250	szt.	948502018	*
400/315	szt.	948502120	*
500/400	szt.	948502321	*

*** oferta cenowa na zamówienie**

Dokumenty związane:
Aprobata techniczna ITB AT-15-8095/2011
Opinia techniczna GiG nr 90/10