



TECHNIKA INSTALACYJNA

CENNIK 2009

Spis treści

1. Instalacje z miedzi	.....	1
• Rury	.....	2
• Kształtki	.....	3
2. System PEX-AL-PEX	.....	9
3. Instalacje z polipropylenu PP-R	.....	11
• Rury	.....	11
• Kształtki	.....	12
4. Łączniki żeliwne cz. i ocynk.	.....	16
5. Uchwyty	.....	21

Legenda:

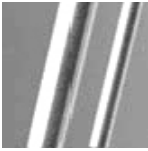
A – towar dostępny w magazynie


B – towar na zamówienie

Niniejszy cennik nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego


Instalacje z miedzi - rury




Rura miedziana						
Rura miedz.twarda	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12x1		mb	*	B	
	15x1		mb	*	A	
	18x1		mb	*	A	
	22x1		mb	*	A	
	28x1		mb	*	A	
	28x1.5		mb	*	A	
	35x1.5		mb	*	A	
	42x1.5		mb	*	B	
54x1.5		mb	*	B		

Rura miedz.mięka						
Rura miedz.mięka	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	6x1	mięka	mb	*	A	
	8x1	mięka	mb	*	A	
	10x1	mięka	mb	*	A	
	12x1	mięka	mb	*	A	
	15x1	mięka	mb	*	A	
	18x1	mięka	mb	*	A	
	22x1	mięka	mb	*	A	


Instalacje z miedzi - kształtki


Kolana miedziane						
Kolano 2-muf.	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	90	szt		B	10
	15	90	szt		A	10
	18	90	szt		A	10
	22	90	szt		A	10
	28	90	szt		A	10
	35	90	szt		A	10
	42	90	szt		A	10
	54	90	szt		B	10


Kolano WZ						
Kolano WZ	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	90	szt		B	10
	15	90	szt		A	10
	18	90	szt		A	10
	22	90	szt		A	10
	28	90	szt		A	10
	35	90	szt		A	10
	42	90	szt		A	10
	54	90	szt		B	10


Instalacje z miedzi - kształtki



Łuki miedziane						
Łuk 2-muf.	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	90	szt		B	10
	15	90	szt		A	10
	18	90	szt		A	10
	22	90	szt		A	10
	28	90	szt		A	10
	35	90	szt		A	10
	42	90	szt		A	10
	54	90	szt		B	10


Łuk WZ	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	90	szt		B	10
	15	90	szt		A	10
	18	90	szt		A	10
	22	90	szt		A	10
	28	90	szt		A	10
	35	90	szt		A	10
	42	90	szt		A	10
	54	90	szt		B	10


Łuk 2-muf.	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	45	szt		B	10
	15	45	szt		A	10
	18	45	szt		A	10
	22	45	szt		A	10
	28	45	szt		A	10
	35	45	szt		A	10
	42	45	szt		A	10
	54	45	szt		B	10

Łuk WZ	Wymiar	Kąt	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	45	szt		B	10
	15	45	szt		A	10
	18	45	szt		A	10
	22	45	szt		A	10
	28	45	szt		A	10
	35	45	szt		A	10
	42	45	szt		A	10
	54	45	szt		B	10


Instalacje z miedzi - kształtki




Kolana mosiężne						
Kolano mos. GW	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10
	18x3/4"		szt		A	10
	22x3/4"		szt		A	10
	22x1"		szt		A	10

Kolano mos. GZ	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10
	18x3/4"		szt		A	10
	22x3/4"		szt		A	10
	22x1"		szt		A	10

Kolano mos. GW wieszakiem	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10

Trójniki miedziane						
Trójnik	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12		szt		A	10
	15		szt		A	10
	18		szt		A	10
	22		szt		A	10
	28		szt		A	10
	35		szt		A	10
	42		szt		B	10
	54		szt		B	10

Trójnik redukcyjny	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12x15x12		szt		A	10
	15x12x12		szt		A	10
	15x12x15		szt		A	10
	18x15x15		szt		A	10
	18x15x18		szt		A	10
	22x15x15		szt		A	10
	22x15x18		szt		A	10
	22x15x22		szt		A	10
	22x18x15		szt		A	10
	22x18x18		szt		A	10
	22x18x22		szt		A	10
	22x22x18		szt		A	10

Instalacje z miedzi - kształtki



Trójnik redukcyjny	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	28x15x28		szt		A	10
	28x18x28		szt		A	10
	28x22x28		szt		A	10
	35x15x35		szt		A	10
	35x18x35		szt		A	10
	35x22x35		szt		A	10
	35x28x35		szt		A	10
	42x22x42		szt		B	10
	42x28x42		szt		B	10
	42x35x42		szt		B	10
	54x28x54		szt		B	10
	54x35x54		szt		B	10
	54x42x54		szt		B	10


Śrubunki						
Śrubunek mosiężny	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2" w	GW	szt		A	10
	18x1/2" w	GW	szt		A	10
	18x3/4" w	GW	szt		A	10
	22x3/4" w	GW	szt		A	10
	22x1" w	GW	szt		A	10
	15x1/2" z	GZ	szt		A	10
	18x1/2" z	GZ	szt		A	10
	18x3/4" z	GZ	szt		A	10
	22x3/4" z	GZ	szt		A	10
	22x1" z	GZ	szt		A	10


Mufy miedziane						
Mufa	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	8		szt		A	10
	12		szt		A	10
	15		szt		A	10
	18		szt		A	10
	22		szt		A	10
	28		szt		A	10
	35		szt		A	10
	42		szt		B	10
	54		szt		B	10

Instalacje z miedzi - kształtki



Mufy miedziane						
Mufa redukcyjna	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x12		szt		A	10
	18x15		szt		A	10
	22x15		szt		A	10
	22x18		szt		A	10
	28x15		szt		A	10
	28x18		szt		A	10
	28x22		szt		A	10
	35x22		szt		A	10
	35x28		szt		A	10
	42x22		szt		B	10
	42x28		szt		B	10
	42x35		szt		B	10
	54x28		szt		B	10
	54x35		szt		B	10
54x42		szt		B	10	


Mufy mosiężne						
Mufa GW	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10
	18x3/4"		szt		A	10
	22x3/4"		szt		A	10
	22x1"		szt		A	10
	28x1"		szt		A	10

Nypły miedziane						
Nypel redukcyjny	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x12		szt		A	10
	18x15		szt		A	10
	22x15		szt		A	10
	22x18		szt		A	10
	28x15		szt		A	10
	28x18		szt		A	10
	28x22		szt		A	10
	35x15		szt		A	10
	35x18		szt		A	10
	35x22		szt		A	10
	35x28		szt		A	10
	42x35		szt		B	10
	54x42		szt		B	10
	64x54		szt		B	10


Instalacje z miedzi - kształtki




Nypły mosiężne						
Nypel GZ	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10
	22x1/2"		szt		A	10
	22x3/4"		szt		A	10
	28x1"		szt		A	10
	15x1/2"		szt		A	10
	18x1/2"		szt		A	10
	18x3/4"		szt		A	10
	22x1/2"		szt		A	10
	22x3/4"		szt		A	10
	28x1"		szt		A	10
	28x3/4"		szt		A	10

Inne						
Kapa miedziana	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12		szt		A	10
	15		szt		A	10
	18		szt		A	10
	22		szt		A	10
	28		szt		A	10
	35		szt		A	10
	42		szt		A	10
	54		szt		A	10

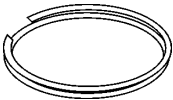
Czwórnik						
	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	15		szt		A	10
	18		szt		A	10
	22		szt		A	10


Odsadzka						
	Wymiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12	1-K	szt		A	10
	15	1-K	szt		A	10
	18	1-K	szt		A	10
	22	1-K	szt		A	10
	12	2-K	szt		A	10
	15	2-K	szt		A	10
	18	2-K	szt		A	10
	22	2-K	szt		A	10


Listwa montażowa						
	Wymiar	Rozstaw	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	18x1/2"	150	szt		A	10
	15x1/2"	150	szt		A	10


System PEX-AL-PEX





Rury PEX						
Rura PEX	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x2		mb	3,50	A	100
	20x2		mb	4,96	A	100
	25x2,5		mb	7,12	A	50
	32x3		mb	10,72	A	50

Kształtki PEX						
Dwuzłączka PEX	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16		szt	11,36	A	100
	20		szt	17,66	A	75
	25		szt	25,28	A	50
	32		szt	33,00	A	50

Złączka PEX-GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	6,50	A	100
	16x3/4"		szt	8,23	A	75
	20x1/2"		szt	12,08	A	75
	20x3/4"		szt	11,17	A	75


Złączka PEX-GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	6,60	A	100
	16x3/4"		szt	7,82	A	75
	20x1/2"		szt	10,46	A	75
	20x3/4"		szt	10,46	A	75


Kolano PEX	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16		szt	12,39	A	75
	20		szt	19,49	A	50
	25		szt	29,04	A	25
	32		szt	36,35	A	25


Kolano PEX-GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	10,25	A	75
	20x1/2"		szt	16,95	A	50
	20x3/4"		szt	15,23	A	50
	25x1"		szt	21,43	A	25


System PEX-AL-PEX





Kolano PEX-GW z moc.	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	10,97	A	25
	16x3/4"		szt	13,30	A	25
	20x1/2"		szt	16,05	A	25
	20x3/4"		szt	16,55	A	25


Kolano PEX-GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	8,23	A	75
	20x1/2"		szt	12,19	A	50
	20x3/4"		szt	12,49	A	50
	25x1"		szt	19,29	A	25

Trójnik PEX	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16		szt	18,08	A	25
	20		szt	27,82	A	25
	25		szt	46,09	A	25
	32		szt	51,78	A	25

Trójnik PEX redukc.	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x20x16		szt	27,42	A	25
	20x16x16		szt	27,42	A	25
	20x16x20		szt	27,42	A	25
	20x20x16		szt	27,42	A	25


Trójnik PEX-GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	14,63	A	25
	20x1/2"		szt	23,35	A	25
	20x3/4"		szt	22,54	A	25
	25x1"		szt	36,75	A	25


Trójnik PEX-GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	16x1/2"		szt	13,71	A	25
	20x1/2"		szt	21,12	A	25
	20x3/4"		szt	20,91	A	25
	25x1"		szt	36,35	A	25


Kalibrownik rury	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	14, 16, 17		szt	9,50	A	
	18, 20		szt	10,80	A	

Instalacje z polipropylenu PP-R




Rury PP-R						
Rura PP PN 10	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20x1,9		mb	2,21	A	100
	25x2,3		mb	3,56	A	100
	32x3,0		mb	5,57	A	60
	40x3,7		mb	8,67	A	40
	50x4,6		mb	14,15	B	20
	63x5,8		mb	22,73	B	20
	75x6,9		mb	31,04	B	5
90x8,2		mb	40,63	B	3	


Rura PP PN 20	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 3,4		mb	2,99	A	100
	25 x 4,2		mb	4,83	A	100
	32 x 5,4		mb	8,10	A	60
	40 x 6,7		mb	13,38	A	40
	50 x 8,4		mb	21,01	A	20
	63 x 10,5		mb	33,23	A	20
	75 x 12,5		mb	43,25	B	5
90 x 15,0		mb	64,77	B	3	


Rura PP PN 25 stabi	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 3,4		mb	5,75	A	100
	25 x 4,2		mb	8,31	A	100
	32 x 5,4		mb	12,36	A	60
	40 x 6,7		mb	18,75	A	40
	50 x 8,4		mb	27,27	A	20
	63 x 10,5		mb	42,18	A	20
	75 x 12,5		mb	69,03	B	5
90 x 15,0		mb	103,97	B	3	


Instalacje z polipropylenu PP-R




Kształtki PP-R						
Kolano PP 90	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	0,45	A	250
	25		szt	0,68	A	150
	32		szt	1,24	A	100
	40		szt	2,31	A	50
	50		szt	3,98	A	25
	63		szt	8,14	A	10
	75		szt	13,71	A	8

Kolano PP 90 WZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	0,69	A	150
	25		szt	1,19	A	100


Kolano PP 90 GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 1/2		szt	3,68	A	100
	20 x 3/4		szt	5,74	A	50
	25 x 1/2		szt	4,11	A	50
	25 x 3/4		szt	5,31	A	50
	32 x 3/4		szt	8,05	A	20
	32 x 1"		szt	14,48	A	20


Kolano PP 90 GW wiesz.	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 1/2		szt	3,85	A	100
	25 x 1/2		szt	5,05	A	100
	25 x 3/4		szt	6,51	A	100


Kolano PP 90 GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 1/2		szt	4,80	A	100
	20 x 3/4		szt	7,20	A	50
	25 x 1/2		szt	5,48	A	50
	25 x 3/4		szt	7,11	A	50
	32 x 3/4		szt	8,05	A	20
	32 x 1"		szt	16,10	A	20


Instalacje z polipropylenu PP-R




Kształtki PP-R						
Trójnik PP	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	0,67	A	150
	25		szt	0,90	A	100
	32		szt	1,78	A	50
	40		szt	2,52	A	40
	50		szt	4,80	A	15
	63		szt	10,49	A	10
	75		szt	16,83	A	6

Trójnik PP redukc.	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	25/20		szt	1,03	A	100
	32/20		szt	1,84	A	100
	32/25		szt	1,95	A	100
	40/20		szt	2,74	A	30
	40/25		szt	2,87	A	30
	40/32		szt	3,21	A	30
	50/20		szt	5,99	A	15
	50/25		szt	6,04	A	15
	50/32		szt	6,25	A	15
	50/40		szt	6,38	A	15
	63/40		szt	13,19	A	1
	63/50		szt	13,32	A	1


Trójnik PP GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x 1/2		szt	3,98	A	100
	20 x 3/4		szt	5,65	A	50
	25 x 1/2		szt	4,71	A	50
	25 x 3/4		szt	7,28	A	50
	32 x 3/4		szt	9,68	A	20
	32 x 1"		szt	15,93	A	20


Trójnik PP GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
					A	
	20 x 1/2		szt	4,97	A	50
					A	


Redukcja PP	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	25/20		szt	0,38	A	400
	32/20		szt	0,57	A	100
	32/25		szt	0,70	A	100
	40/20		szt	1,03	A	100
	40/25		szt	1,20	A	100
	40/32		szt	1,37	A	100
	50/32		szt	1,70	A	100
	50/40		szt	1,88	A	80
	63/40		szt	3,26	A	50
	63/50		szt	3,94	A	40
	75/50		szt	4,45	A	30
75/63		szt	5,48	A	30	


Instalacje z polipropylenu PP-R




Kształtki PP-R						
Złączka PP GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x ½		szt	0,38	A	100
	20 x ¾		szt	0,57	A	50
	25 x ½		szt	0,70	A	50
	25 x ¾		szt	1,03	A	50
	32 x 1		szt	1,20	A	25
	40 x 1 ¼		szt	1,37	A	20
	50 x 1 ½		szt	1,70	A	15
	63 x 2		szt	1,88	A	10
75 x 2 ½		szt	3,26	A	1	

Złączka PP GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 x ½		szt	4,50	A	100
	20 x ¾		szt	6,85	A	50
	25 x ½		szt	5,10	A	50
	25 x ¾		szt	6,77	A	50
	32 x 1"		szt	23,41	A	25
	40 x 1 ¼		szt	1,37	A	20
	40 x 1 ½		szt	27,24	A	20
	50 x 1 ½		szt	33,32	A	15
	63 x 2"		szt	54,82	A	10
75 x 2 ½		szt	203,87	A	1	


Mufa PP	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	0,34	A	300
	25		szt	0,50	A	250
	32		szt	0,93	A	100
	40		szt	1,42	A	50
	50		szt	2,44	A	25
	63		szt	4,63	A	20
	75		szt	7,02	A	10


Zaślepka PP	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	0,38	A	300
	25		szt	0,50	A	200
	32		szt	0,85	A	100
	40		szt	1,28	A	50
	50		szt	2,31	A	30
	63		szt	6,42	A	10
	75		szt	11,56	A	10


Śrubunek GW	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 – ½		szt	8,74	A	100
	25 – ¾		szt	13,83	A	60


Instalacje z polipropylenu PP-R




Kształtki PP-R						
Śrubunek GZ	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20 – ½		szt	9,77	A	100
	25 – ¾		szt	14,52	A	60

Zawór PP	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	25		szt	24,84	B	25


Zawór PP podtynk.	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	38,76	B	30
	25		szt	35,58	B	30


Nakładki grzewcze	Wymiar	Typ	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	20		szt	11,84	A	1
	25		szt	13,06	A	1
	32		szt	14,29	A	1
	40		szt	15,93	A	1
	50		szt	23,48	A	1
	63		szt	26,53	A	1
	75		szt	31,82	A	1


Zgrzewarka kpl.	Wymiar	Moc	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
						
	25-40	600 W	szt	310,28	B	1

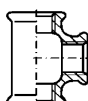
Łączniki żeliwne czarne i ocynkowane



Kolano						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	A1	szt	2,04	1,54	
	1/2	A1	szt	1,46	1,10	
	3/4	A1	szt	2,15	1,67	
	1/1	A1	szt	3,24	2,51	
	5/4	A1	szt	6,23	4,85	
	3/2	A1	szt	10,21	7,98	
	2/1	A1	szt	12,03	9,30	
	5/2	A1	szt	36,37	28,22	
	3/1	A1	szt	49,73	38,71	
	4/1	A1	szt	68,30	87,86	

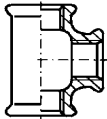
Kolano redukc.						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/4x1/2	A1	szt	3,12	2,40	
	1x1/2	A1	szt	4,33	3,32	
	1x3/4	A1	szt	4,60	3,57	


Kolano						
GW/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	A4	szt	2,33	1,82	
	1/2	A4	szt	1,71	1,30	
	3/4	A4	szt	2,58	1,96	
	1/1	A4	szt	4,27	3,35	
	5/4	A4	szt	7,33	5,75	
	3/2	A4	szt	11,17	8,69	
	2/1	A4	szt	14,77	11,41	
	5/2	A4	szt	37,48	29,06	

Trójnik						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	B1	szt	2,86	2,26	
	1/2	B1	szt	2,02	1,60	
	3/4	B1	szt	3,24	2,51	
	1/1	B1	szt	4,91	3,76	
	5/4	B1	szt	8,54	6,67	
	3/2	B1	szt	13,41	10,46	
	2/1	B1	szt	18,93	14,70	
	5/2	B1	szt	44,38	34,40	
	3/1	B1	szt	59,34	46,07	
	4/1	B1	szt	114,41	88,96	

Łączniki żeliwne czarne i ocynkowane





Trójnik redukc.						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2x3/4	B1	szt	4,16	3,28	
	1/2x1	B1	szt	9,47	7,37	
	3/4x1/2	B1	szt	3,29	2,55	
	3/4x1	B1	szt	7,42	5,80	
	1x1/2	B1	szt	4,51	3,48	
	1x3/4	B1	szt	4,89	3,77	
	1x1 1/4	B1	szt	11,74	9,14	
	1x1 1/2	B1	szt	14,48	11,24	
	1 1/4x1/2	B1	szt	7,64	5,95	
	1 1/4x3/4	B1	szt	8,11	6,27	
	1 1/4x1	B1	szt	9,04	7,01	
	1 1/4x2	B1	szt	22,02	17,08	
	1 1/2x1/2	B1	szt	10,26	7,98	
	1 1/2x3/4	B1	szt	10,93	8,45	
	1 1/2x1	B1	szt	12,15	9,49	
	1 1/2x1 1/4	B1	szt	16,12	12,58	
	1 1/2x2	B1	szt	22,88	17,82	
	2x3/4	B1	szt	19,46	15,11	
	2x1	B1	szt	15,14	11,81	
	2x1 1/4	B1	szt	19,46	15,36	
	2x1 1/2	B1	szt	22,41	17,42	
	2x2 1/2	B1	szt	46,93	36,42	
	2 1/2x2	B1	szt	42,95	33,42	
	3x2	B1	szt	56,20	41,32	
	3x2 1/2	B1	szt	66,41	51,59	
	4x2	B1	szt	99,07	73,19	
	4x3	B1	szt	105,37	83,34	
	3/4x1/2x1/2	B1	szt	3,89	3,03	
1x3/4x3/4	B1	szt	5,85	4,56		

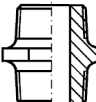
Korek						
GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	T9	szt	1,17	0,93	
	1/2	T9	szt	1,12	0,93	
	3/4	T9	szt	1,46	1,14	
	1/1	T9	szt	1,71	1,38	
	5/4	T9	szt	3,04	2,35	
	3/2	T9	szt	3,66	2,89	
	2/1	T9	szt	6,95	5,40	
	5/2	T9	szt	15,36	11,90	

Łączniki żeliwne czarne i ocynkowane



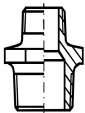
Mufa						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	M2	szt	2,00	1,61	
	1/2	M2	szt	1,57	1,26	
	3/4	M2	szt	2,15	1,67	
	1/1	M2	szt	2,79	2,16	
	5/4	M2	szt	4,51	3,48	
	3/2	M2	szt	6,30	4,85	
	2/1	M2	szt	9,62	7,41	
	5/2	M2	szt	27,99	21,76	
	3/1	M2	szt	33,66	26,11	
	4/1	M2	szt	77,54	56,97	


Mufa red.						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2x3/8	M2red	szt	2,50	1,95	
	3/4x1/2	M2red	szt	2,66	2,09	
	1x1/2	M2red	szt	3,36	2,61	
	1x3/4	M2red	szt	3,07	2,35	
	1 1/4x1/2	M2red	szt	6,98	5,37	
	1 1/4x3/4	M2red	szt	6,17	4,78	
	1 1/4x1	M2red	szt	5,70	4,41	
	1 1/2x1/2	M2red	szt	10,77	8,38	
	1 1/2x3/4	M2red	szt	9,58	7,47	
	1 1/2x1	M2red	szt	7,31	5,72	
	1 1/2x1 1/4	M2red	szt	8,12	6,32	
	2x3/4	M2red	szt	15,64	12,13	
	2x1	M2red	szt	14,45	11,21	
	2x1 1/4	M2red	szt	12,81	10,01	
	2x1 1/2	M2red	szt	12,12	9,47	

Nypel						
GZ/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	N8	szt	2,77	2,19	
	1/2	N8	szt	1,55	1,14	
	3/4	N8	szt	2,01	1,60	
	1/1	N8	szt	2,79	2,14	
	5/4	N8	szt	4,73	3,68	
	3/2	N8	szt	5,45	4,27	
	2/1	N8	szt	10,12	7,82	
	5/2	N8	szt	17,63	13,71	
	3/1	N8	szt	21,26	16,54	
	4/1	N8	szt	77,54	60,25	

Łączniki żeliwne czarne i ocynkowane




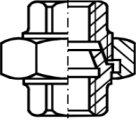
Nypel red.						
GZ/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2x3/8	N8red	szt	3,36	2,58	
	3/4x1/2	N8red	szt	2,85	2,19	
	1x1/2	N8red	szt	6,00	4,67	
	1x3/4	N8red	szt	3,12	2,39	
	1 1/4x1/2	N8red	szt	9,30	7,23	
	1 1/4x3/4	N8red	szt	7,97	6,16	
	1 1/4x1	N8red	szt	5,45	4,25	
	1 1/2x1/2	N8red	szt	9,58	7,56	
	1 1/2x3/4	N8red	szt	7,97	6,16	
	1 1/2x1	N8red	szt	12,88	10,01	
	1 1/2x1 1/4	N8red	szt	6,80	5,30	
	2x3/4	N8red	szt	12,70	10,46	
	2x1	N8red	szt	11,47	8,88	
	2x1 1/4	N8red	szt	14,45	11,21	
	2x1 1/2	N8red	szt	13,21	10,27	

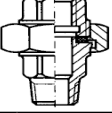
Redukcja						
GW/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2x3/8	N4	szt	1,37	1,03	
	3/4x1/2	N4	szt	1,46	1,10	
	1x1/2	N4	szt	2,10	1,63	
	1x3/4	N4	szt	1,94	1,45	
	1 1/4x1/2	N4	szt	3,66	2,89	
	1 1/4x3/4	N4	szt	3,15	2,44	
	1 1/4x1	N4	szt	2,30	1,81	
	1 1/2x1/2	N4	szt	4,70	3,65	
	1 1/2x3/4	N4	szt	5,15	4,04	
	1 1/2x1	N4	szt	3,48	2,70	
	1 1/2x1 1/4	N4	szt	3,75	2,77	
	2x1/2	N4	szt	9,62	7,41	
	2x3/4	N4	szt	9,54	7,35	
	2x1	N4	szt	7,82	6,05	
	2x1 1/4	N4	szt	7,33	5,69	
	2x1 1/2	N4	szt	6,77	5,22	
	2 1/2x1	N4	szt	15,87	12,36	
	2 1/2x1 1/4	N4	szt	18,42	14,31	
	2 1/2x1 1/2	N4	szt	17,63	13,71	
	2 1/2x2	N4	szt	13,42	10,46	
	3x1 1/4	N4	szt	24,95	19,37	
	3x1 1/2	N4	szt	23,13	18,02	
	3x2	N4	szt	17,41	13,58	
	3x2 1/2	N4	szt	19,69	15,32	
	4x2	N4	szt	50,12	39,03	
	4x2 1/2	N4	szt	37,19	28,90	
	4x3	N4	szt	35,76	27,74	

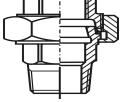
Łączniki żeliwne czarne i ocynkowane



Srubunek z uszcz.						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	3/8	U1	szt	8,50	6,64	
	1/2	U1	szt	5,79	4,58	
	3/4	U1	szt	6,83	5,30	
	1/1	U1	szt	7,73	5,92	
	5/4	U1	szt	13,03	10,25	
	3/2	U1	szt	16,71	13,19	
	2/1	U1	szt	27,61	21,32	
	5/2	U1	szt	68,44	53,49	


Srubunek na stożek						
GW/GW	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2	U2	szt	7,53	5,90	
	3/4	U2	szt	8,55	6,60	
	1/1	U2	szt	9,90	7,68	
	5/4	U2	szt	16,53	12,79	
	3/2	U2	szt	19,41	15,06	
	2/1	U2	szt	31,95	24,80	

Srubunek z uszcz.						
GW/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2	U2	szt	7,54	5,87	
	3/4	U2	szt	8,49	6,48	
	1/1	U2	szt	10,16	7,91	
	5/4	U2	szt	17,96	13,93	
	3/2	U2	szt	21,76	16,94	
	2/1	U2	szt	34,08	26,47	

Srubunek na stożek						
GW/GZ	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto		Ilość w opakowaniu
				OCYNK	CZARNE	
	1/2	U12	szt	8,90	6,92	
	3/4	U12	szt	10,77	8,43	
	1/1	U12	szt	13,36	10,37	
	5/4	U12	szt	21,31	16,57	
	3/2	U12	szt	27,17	21,11	
	2/1	U12	szt	42,52	33,09	

Uchwyty do rur





Uchwyt do rur z tworzywa						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	15 mm		szt		Beżowy	100
	15 mm		szt		Biały	100
	16-18 mm		szt		Beżowy	100
	16-18 mm		szt		Brązowy	100
	16-18 mm		szt		Niebieski	100
	16-18 mm		szt		Zielony	100
	16-18 mm		szt		Biały	100
	20-22 mm		szt		Beżowy	50
	20-22 mm		szt		Brązowy	50
	20-22 mm		szt		Niebieski	50
	20-22 mm		szt		Zielony	50
	20-22 mm		szt		Biały	50
	25-27 mm		szt		Beżowy	50
	25-27 mm		szt		Brązowy	50
	25-27 mm		szt		Niebieski	50
	25-27 mm		szt		Zielony	50
	25-27 mm		szt		Biały	50
	32-34 mm		szt		Beżowy	50
	32-34 mm		szt		Brązowy	50
	32-34 mm		szt		Niebieski	50
	32-34 mm		szt		Zielony	50
	32-34 mm		szt		Biały	50
	40-42 mm		szt		Beżowy	50
	40-42 mm		szt		Brązowy	50
	40-42 mm		szt		Niebieski	50
	40-42 mm		szt		Zielony	50
	40-42 mm		szt		Biały	50
	40-42 mm		szt		Szary	50
	50-52 mm		szt		Szary	50
	50-52 mm		szt		Zielony	50
	50-52 mm		szt		Biały	50
	50-52 mm		szt		Beżowy	50
	63 mm		szt		Beżowy	30
	63 mm		szt		Zielony	30
	75 mm		szt		Brązowy	30
	75 mm		szt		Szary	30
	75 mm		szt		Beżowy	30
	110 mm		szt		Brązowy	10
	110 mm		szt		Grafit	10
	110 mm		szt		Szary	10
110 mm		szt		Beżowy	10	
160 mm		szt		Pomarańcz	4	
160 mm		szt		Biały	4	

Uchwyty do rur



Uchwyt do rur z miedzi (klips) pojedynczy						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	12 mm		szt		A	100
	15 mm		szt		A	100
	18 mm		szt		A	100
	20 mm		szt		A	100
	22 mm		szt		A	100
	25 mm		szt		A	100
	28 mm		szt		A	100
	32 mm		szt		A	100

Uchwyt do rur z miedzi (klips) podwójny						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Dostępność	Ilość w opakowaniu
	12 mm		szt		A	100
	15 mm		szt		A	100
	18 mm		szt		A	100
	22 mm		szt		A	100
	28 mm		szt		A	100

Obejma stalowa z wkładką tłumiącą pojedyncza						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	3/8"		szt		A	100
	1/2"		szt		A	100
	3/4"		szt		A	100
	1"		szt		A	100
	1 1/4"		szt		A	100
	1 1/2"		szt		A	50
	2"		szt		A	50
	2 1/2"		szt		A	25
	3"		szt		A	25
	3 1/2"		szt		A	25
	4"		szt		A	25
	5"		szt		A	25
	6"		szt		A	15

Obejma stalowa z wkładką tłumiącą podwójna						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	3/8"		szt		A	100
	1/2"		szt		A	100
	3/4"		szt		A	100
	1"		szt		A	100
	1 1/4"		szt		A	100
	1 1/2"		szt		A	50
	2"		szt		A	50
	2 1/2"		szt		A	25
	3"		szt		A	25
	3 1/2"		szt		A	25
	4"		szt		A	25
	5"		szt		A	25
	6"		szt		A	15

Uchwyty do rur



Obejma stalowa bez wkładki tłumiącej pojedyncza						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	3/8"		szt		A	100
	1/2"		szt		A	100
	3/4"		szt		A	100
	1"		szt		A	100
	1 1/4"		szt		A	100
	1 1/2"		szt		A	50
	2"		szt		A	50
	2 1/2"		szt		A	25
	3"		szt		A	25
	3 1/2"		szt		A	25
	4"		szt		A	25
	5"		szt		A	25
6"		szt		A	15	

Obejma stalowa bez wkładki tłumiącej podwójna						
	Rozmiar	Kod	j.m.	Cena netto	Kolor	Ilość w opakowaniu
	3/8"		szt		A	100
	1/2"		szt		A	100
	3/4"		szt		A	100
	1"		szt		A	100
	1 1/4"		szt		A	100
	1 1/2"		szt		A	50
	2"		szt		A	50
	2 1/2"		szt		A	25
	3"		szt		A	25
	3 1/2"		szt		A	25
	4"		szt		A	25
	5"		szt		A	25
6"		szt		A	15	

