

# SYSTEM KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ PVC-U, PP

RURY GŁADKOŚCIENNE PVC-U  
ML - Z RDZENIEM SPIENIONYM  
LITE

KSZTAŁTKI KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ PVC-U I PP S16

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U ML SN2

z kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa L; SDR 51,  
U.



Normy: IBDiM-KOT-2018/0270 wydanie 2, ITB- KOT-2021/2017 wydanie 1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 3,2 x 500	0423113050	28	szt.	19,25
160 x 3,2 x 1000	0423113100	28	szt.	31,32
160 x 3,2 x 2000	0423113200	28	szt.	58,85
160 x 3,2 x 3000	0423113300	28	szt.	84,36
160 x 3,2 x 6000	0423113600	28	szt.	161,51
200 x 3,9 x 1000	0425113100	20	szt.	50,10
200 x 3,9 x 2000	0425113200	20	szt.	93,72
200 x 3,9 x 3000	0425113300	20	szt.	115,76

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U ML SN4

z kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa N; SDR 41,  
UD.



Normy: PN-EN 13476-2

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 4,0 x 500	0423213050	28	szt.	23,16
160 x 4,0 x 1000	0423213100	28	szt.	37,58
160 x 4,0 x 2000	0423213200	28	szt.	70,20
160 x 4,0 x 3000	0423213300	28	szt.	102,60
160 x 4,0 x 6000	0423213600	28	szt.	198,20
200 x 4,9 x 1000	0425213100	20	szt.	60,36
200 x 4,9 x 2000	0425213200	20	szt.	112,92
200 x 4,9 x 3000	0425213300	20	szt.	163,48
200 x 4,9 x 6000	0425213600	20	szt.	316,20

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U ML SN8

z kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa S; SDR 34,  
UD,



Normy: PN-EN 13476-2

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
110 x 3,2 x 500	042043B050	50	szt.	13,92
110 x 3,2 x 1000	042043B100	50	szt.	22,64
110 x 3,2 x 2000	042043B200	50	szt.	42,48
110 x 3,2 x 3000	042043B300	50	szt.	61,31
110 x 3,2 x 6000	042043B600	50	szt.	116,34
160 x 4,7 x 500	042343B050	28	szt.	25,32
160 x 4,7 x 1000	042343B100	28	szt.	45,60
160 x 4,7 x 2000	042343B200	28	szt.	85,99
160 x 4,7 x 3000	042343B300	28	szt.	124,92
160 x 4,7 x 6000	042343B600	28	szt.	243,48
200 x 5,9 x 1000	0425413100	20	szt.	70,92
200 x 5,9 x 2000	0425413200	20	szt.	132,60
200 x 5,9 x 3000	042543B300	20	szt.	189,61
200 x 5,9 x 6000	042543B600	20	szt.	375,12
250 x 7,3 x 2000	0427433200	8	szt.	213,62
250 x 7,3 x 3000	0427433300	8	szt.	308,12
250 x 7,3 x 6000	0427433600	8	szt.	589,54
315 x 9,2 x 2000	0429433200	6	szt.	352,80
315 x 9,2 x 3000	0429433300	6	szt.	506,63
315 x 9,2 x 6000	042943B600	6	szt.	946,94

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U Lita SN4

z kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa N; SDR 41,  
UD.



Normy: PN-EN 1401-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 4,0 x 500	032323L050	28	szt.	33,41
160 x 4,0 x 1000	032323L100	28	szt.	54,21
160 x 4,0 x 2000	032323L200	28	szt.	101,23
160 x 4,0 x 3000	032323L300	28	szt.	147,94
160 x 4,0 x 6000	032323L600	28	szt.	285,84
200 x 4,9 x 1000	032523L100	20	szt.	91,21
200 x 4,9 x 2000	032523L200	20	szt.	170,64
200 x 4,9 x 3000	032523L300	20	szt.	247,04
200 x 4,9 x 6000	032523L600	20	szt.	477,88
250 x 6,2 x 3000	032723L300	8	szt.	403,61
250 x 6,2 x 6000	032723L600	8	szt.	773,42
315 x 7,7 x 3000	032923L300	6	szt.	596,39
315 x 7,7 x 6000	032923L600	6	szt.	1 150,97
400 x 9,8 x 3000	033123L300	3	szt.	1 004,13
400 x 9,8 x 6000	033123L600	3	szt.	1 882,55
500 x 12,3 x 3000	033323L300	2	szt.	1 630,98
500 x 12,3 x 6000	033323L600	2	szt.	3 025,35

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U Lita SN8

z kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa S; SDR 34,  
UD.



Normy: PN-EN 1401-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
110 x 3,2 x 500	032043L050	50	szt.	20,45
110 x 3,2 x 1000	032043L100	50	szt.	33,28
110 x 3,2 x 2000	032043L200	50	szt.	62,40
110 x 3,2 x 3000	032043L300	50	szt.	89,96
110 x 3,2 x 6000	032043L600	50	szt.	170,30
160 x 4,7 x 500	032343L050	28	szt.	36,52
160 x 4,7 x 1000	032343L100	28	szt.	65,77
160 x 4,7 x 2000	032343L200	28	szt.	124,02
160 x 4,7 x 3000	032343L300	28	szt.	180,05
160 x 4,7 x 6000	032343L600	28	szt.	349,02
200 x 5,9 x 1000	032543L100	20	szt.	107,19
200 x 5,9 x 2000	032543L200	20	szt.	200,38
200 x 5,9 x 3000	032543L300	20	szt.	286,65
200 x 5,9 x 6000	032543L600	20	szt.	564,20
250 x 7,3 x 2000	032743L200	8	szt.	305,76
250 x 7,3 x 3000	032743L300	8	szt.	446,55
250 x 7,3 x 6000	032743L600	8	szt.	849,50
315 x 9,2 x 2000	032943L200	6	szt.	477,75
315 x 9,2 x 3000	032943L300	6	szt.	713,49
315 x 9,2 x 6000	032943L600	6	szt.	1 307,97
400 x 11,7 x 3000	033143L300	3	szt.	1 112,33
400 x 11,7 x 6000	033143L600	3	szt.	2 040,64
500 x 14,6 x 3000	033343L300	2	szt.	1 994,89
500 x 14,6 x 6000	033343L600	2	szt.	3 718,24



## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U Lita SN8 WK

z wydłużonym kielichem i uszczelką K-U21,  
Klasa S; SDR 34,  
UD.



**Normy:** PN-EN 1401-1, Opinia Techn. z dn. 08.08.2022 r. wyd. przez GIG Katowice

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 4,7 x 1000	032344L100	28	szt.	71,74
160 x 4,7 x 2000	032344L200	28	szt.	133,32
160 x 4,7 x 3000	032344L300	28	szt.	190,45
200 x 5,9 x 1000	032544L100	20	szt.	111,15
200 x 5,9 x 2000	032544L200	20	szt.	207,81
200 x 5,9 x 3000	032544L300	20	szt.	297,05
250 x 7,3 x 3000	032744L300	8	szt.	456,17
315 x 9,2 x 3000	032944L300	6	szt.	742,03
400 x 11,7 x 3000	033144L300	3	szt.	1 179,50
500 x 14,6 x 3000	033344L300	2	szt.	2 163,88

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U Lita SN12 WK

z wydłużonym kielichem i uszczelką K-U21,  
SDR 30,  
UD.



**Normy:** ITB- KOT-2021/2017 wydanie 1, Opinia Techn. z dn. 08.08.2022 r. wyd. przez GIG Katowice

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 5,2 x 3000	032364L300	28	szt.	203,01
200 x 6,5 x 3000	032564L300	20	szt.	325,65
250 x 8,1 x 3000	032764L300	8	szt.	500,71
315 x 10,2 x 3000	032964L300	6	szt.	823,26
400 x 13,0 x 3000	033164L300	3	szt.	1 308,62
500 x 16,2 x 3000	033363L300	2	szt.	2 289,69

Do rur kanalizacyjnych PVC-U od SN 12 stosować kształtki S 13,3 ze stron: 30-37.

## Rura kanalizacji zewnętrznej PVC-U Lita SN16

z kielichem i uszczelką K-U21,  
SDR 27,6,  
UD.



Normy: PN-EN 1401-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto   zł
160 x 5,8 x 3000	032371L300	28	szt.	228,40
160 x 5,8 x 6000	032371L600	28	szt.	438,58
200 x 7,3 x 3000	032571L300	20	szt.	346,65
200 x 7,3 x 6000	032571L600	20	szt.	675,61
250 x 9,1 x 3000	032771L300	8	szt.	563,30
250 x 9,1 x 6000	032771L600	8	szt.	1 077,74
315 x 11,4 x 3000	032971L300	6	szt.	926,17
315 x 11,4 x 6000	032971L600	6	szt.	1 731,13
400 x 14,5 x 3000	033171L300	3	szt.	1 472,20
400 x 14,5 x 6000	033171L600	3	szt.	2 700,84
500 x 18,1 x 3000	033371L300	2	szt.	2 627,42
500 x 18,1 x 6000	033371L600	2	szt.	4 897,17

**Kolano kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe PP SN8**

z uszczelką K-U21,


**Normy:** PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110 x 15°	0710203330	30	390	szt.	4,76
110 x 30°	0710203350	30	390	szt.	5,36
110 x 45°	0710203360	30	390	szt.	5,46
110 x 67,5°	0710203380	30	390	szt.	6,12
110 x 87,5°	0710203390	25	325	szt.	5,84
160 x 15°	0710233330	10	130	szt.	11,14
160 x 30°	0710233350	10	170	szt.	11,68
160 x 45°	0710233360	10	170	szt.	13,84
160 x 67,5°	0710233380	10	130	szt.	16,76
160 x 87,5°	0710233390	10	130	szt.	16,33
200 x 15°	0710253330	6	60	szt.	25,42
200 x 30°	0710253350	7	49	szt.	27,00
200 x 45°	0710253360	6	42	szt.	23,47
200 x 67,5°	0710253380	6	36	szt.	34,51
200 x 87,5°	0710253390	5	35	szt.	32,55
250 x 15°	0710273330	--	44	szt.	69,98
250 x 30°	0710273350	--	34	szt.	76,36
250 x 45°	0710273360	--	34	szt.	77,33
250 x 87,5°	0710273390	--	30	szt.	90,96
315 x 15°	0710293330	--	27	szt.	108,70
315 x 30°	0710293350	--	27	szt.	114,33
315 x 45°	0710293360	--	27	szt.	122,32
315 x 87,5°	0710293390	--	20	szt.	147,20
400 x 15°	0710313330	--	10	szt.	376,18
400 x 30°	0710313350	--	10	szt.	386,67
400 x 45°	0710313360	--	10	szt.	436,00
400 x 87,5°	0710313390	--	10	szt.	695,00
500 x 15°	0710333330	--	8	szt.	839,50
500 x 30°	0710333350	--	4	szt.	903,56
500 x 45°	0710333360	--	4	szt.	950,36
500 x 87,5°	0710333390	--	2	szt.	1 455,91



### Kolano kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe PP SN8 87,5° SWEPT

z uszczelką K-U21,  
odchylone z łukiem.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110	0711202390	25	200	szt.	8,85

### Kolano kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe PP SN8 87,5° SWEPT

z uszczelkami K-U21,  
odchylone z łukiem.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110	0715202390	25	200	szt.	9,40

### Trójnik kanalizacji zewnętrznej dwukielichowy 45° PP SN8

z uszczelkami K-U21,  
\* podany wymiar wykonany z PVC-U.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110 / 110	0720103360	10	150	szt.	12,44
160 / 110	0720133360	6	108	szt.	21,20
160 / 160	0720153360	4	96	szt.	30,83
200 / 110	0720163360	--	80	szt.	51,59
200 / 160	0720183360	--	60	szt.	46,07
200 / 200	0720193360	--	45	szt.	58,30
250 / 110 *	0720201360	--	--	szt.	188,48
250 / 160	0720223360	--	16	szt.	116,81
250 / 200	0720233360	--	16	szt.	132,71
250 / 250 *	0720241360	--	--	szt.	242,42
315 / 110 *	0720251360	--	--	szt.	425,39
315 / 160	0720273360	--	12	szt.	176,40
315 / 200	0720283360	--	12	szt.	312,36
315 / 250 *	0720291360	--	--	szt.	837,20
315 / 315 *	0720301360	--	--	szt.	718,31
400 / 110 *	0720381360	--	--	szt.	1 000,00
400 / 160	0720403360	--	--	szt.	744,44
400 / 200	0720413360	--	--	szt.	761,48
400 / 250 *	0720421360	--	--	szt.	1 008,80
400 / 315 *	0720431360	--	--	szt.	1 654,10
400 / 400 *	0720451360	--	--	szt.	1 806,30
500 / 160 *	0720571360	--	--	szt.	1 314,30
500 / 200 *	0720581360	--	--	szt.	2 071,30
500 / 250 *	0720591360	--	--	szt.	2 452,95
500 / 315 *	0720601360	--	--	szt.	2 879,80
500 / 400 *	0720621360	--	--	szt.	2 986,60
500 / 500 *	0720641360	--	--	szt.	3 965,05

Możliwość zmiany dołotu dla trójników o średnicy DN/ID 315, 400, 500 mm, na zamówienie - po konsultacji z producentem.

### Trójnik kanalizacji zewnętrznej dwukielichowy 87,5° PP SN8 SWEPT

z uszczelkami K-U21,  
odchylony z łukiem.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110 / 110	0721102390	15	120	szt.	12,20

**Trójnik kanalizacji zewnętrznej dwukielichowy 87,5° PP SN8**

z uszczelkami K-U21,  
\* podany wymiar wykonany z PVC-U.



**Normy:** PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110 / 110	0720103390	15	135	szt.	11,25
160 / 110	0720133390	7	126	szt.	22,50
160 / 160	0720153390	6	108	szt.	26,82
200 / 110	0720163390	--	80	szt.	49,32
200 / 160	0720183390	--	60	szt.	53,10
200 / 200	0720193390	--	60	szt.	64,97
250 / 110	0720203390	--	--	szt.	161,80
250 / 160	0720223390	--	16	szt.	168,41
250 / 200	0720233390	--	16	szt.	250,39
250 / 250	0720243390	--	16	szt.	261,64
315 / 110	0720253390	--	--	szt.	396,08
315 / 160	0720273390	--	12	szt.	396,08
315 / 200	0720283390	--	12	szt.	448,54
315 / 250	0720293390	--	--	szt.	849,00
315 / 315	0720303390	--	12	szt.	500,00
400 / 160	0720403390	--	--	szt.	836,95
400 / 200	0720413390	--	--	szt.	771,38
400 / 250 *	0720421390	--	--	szt.	934,60
400 / 315 *	0720431390	--	--	szt.	1 117,78
400 / 400 *	0720451390	--	--	szt.	1 383,28
500 / 160 *	0720571390	--	--	szt.	1 514,43
500 / 200 *	0720581390	--	--	szt.	1 475,82
500 / 250 *	0720591390	--	--	szt.	2 030,45
500 / 315 *	0720601390	--	--	szt.	2 579,45
500 / 400 *	0720621390	--	--	szt.	2 744,13
500 / 500 *	0720641390	--	--	szt.	3 980,40

Możliwość zmiany dolotu dla trójników o średnicy DN/ID 315, 400, 500 mm, na zamówienie - po konsultacji z producentem.

**Trójnik kanalizacji zewnętrznej trzykielichowy 87,5° PP SN8 SWEPT**

z uszczelkami K-U21,  
odchylony z łukiem.



**Normy:** PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110 / 110	0725102390	25	200	szt.	14,50

### Korek kanalizacji zewnętrznej PP

bez uszczelki, do kielicha,  
\* podany wymiar wykonany z PVC-U.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110	0741203300	100	900	szt.	4,38
160	0741233300	50	300	szt.	5,09
200	0741253300	30	180	szt.	10,82
250	0741273300	13	104	szt.	71,82
315	0741293300	8	48	szt.	114,65
400	0741313300	4	28	szt.	171,76
500*	0741331300	--	--	szt.	1 124,00

### Nasuwka kanalizacji zewnętrznej PP SN8

z uszczelkami K-U21.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110	0701203300	30	450	szt.	6,17
160	0701233300	10	150	szt.	13,30
200	0701253300	10	100	szt.	24,77
250	0701273300	--	80	szt.	85,88
315	0701293300	--	60	szt.	137,47
400	0701313300	--	24	szt.	243,58
500	0701333300	--	16	szt.	601,64

### Złączka kanalizacji zewnętrznej PP SN8

z uszczelkami K-U21.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110	0703203300	30	450	szt.	6,66
160	0703233300	10	150	szt.	15,79
200	0703253300	10	100	szt.	27,80
250	0703273300	--	80	szt.	115,84
315	0703293300	--	60	szt.	164,73
400	0703313300	--	24	szt.	262,39
500	0703333300	--	16	szt.	635,98

### Przegub kulowy kanalizacji zewnętrznej PP

z uszczelką K-U21,  
możliwość regulacji kąta +/- 7,5°.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
160 ± 7,5°	0718233310	--	72	szt.	185,64
200 ± 7,5°	0718253310	--	45	szt.	226,20
250 ± 7,5°	0718273310	--	45	szt.	271,96
315 ± 7,5°	0718293310	--	12	szt.	313,56

### Redukcja kanalizacji zewnętrznej PP SN8

niecentryczna z uszczelką K-U21,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
160 - 110	0730133300	15	225	szt.	7,35
200 - 160	0730183300	12	132	szt.	18,71
250 - 200	0730233300	--	100	szt.	78,52
315 - 250	0730293300	--	60	szt.	151,86
400 - 315	0730433300	--	36	szt.	345,00
500 - 400	0730623300	--	--	szt.	1 040,00

### Redukcja kanalizacji zewnętrznej wielostopniowa PP SN8

niecentryczna z uszczelką K-U21,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
250 - 110	0730203300	15	--	szt.	52,14
250 - 160	0730223300	10	100	szt.	98,64
315 - 160	0730273300	5	30	szt.	112,38
315 - 200	0730283300	5	30	szt.	124,49

**Połączenie kanalizacji zewnętrznej żeliwo - PVC-U**

z uszczelką do rury żeliwnej,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
124 - 110	0734203300	30	--	szt.	12,49
176 - 160	0734233300	10	--	szt.	34,07
226 - 200	0734253300	10	--	szt.	51,16

**Połączenie kanalizacji zewnętrznej kamionka - PVC-U**

z uszczelką do rury gładkiej i kamionkowej,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
136 - 110	0736203300	30	--	szt.	25,10
190 - 160	0736233300	10	100	szt.	64,46
242 - 200	0736253300	6	54	szt.	104,70

**Połączenie kanalizacji zewnętrznej PVC-U - kamionka**

z uszczelkami do rury gładkiej i kamionkowej,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110 - 136	0737201300	50	--	szt.	36,05
160 - 190	0737233300	10	100	szt.	54,80

**Siodło 90° PP do rur betonowych**

z uszczelkami,  
stosować dla rur od średnic DN 300 +,  
do łączenia z rurą DN 160 mm,  
otwór 201 mm,



Normy: PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
160	0738233210	1	112	szt.	126,50



### Siodło kanalizacji zewnętrznej 45° PVC-U

jednokielichowe z uszczelką,  
do klejenia.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
200 - 160	0727181360	15	--	szt.	78,30
250 - 160	0727221360	10	--	szt.	100,25
315 - 160	0727271360	6	--	szt.	156,63
400 - 160	0727401360	5	--	szt.	213,35
500 - 160	0727571360	5	--	szt.	230,30

### Siodło kanalizacji zewnętrznej 90° PVC-U

jednokielichowe z uszczelką,  
do klejenia.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
200 - 160	0727181390	--	--	szt.	102,28
250 - 160	0727221390	--	--	szt.	125,55

### Siodło kanalizacji zewnętrznej 90° PVC-U

jednokielichowe z uszczelką,  
łączenie mechaniczne,  
otwór 152 mm.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
200 - 160	0728171390	--	--	szt.	251,20
250 - 160	0728181390	--	--	szt.	198,33
315 - 160	0728271390	--	--	szt.	213,90
400 - 160	0728401390	--	--	szt.	252,90

### Frez do otworów kanalizacji zewnętrznej

z uchwytem,  
wielkość otworu 152 mm,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
160 / 152	5191230090	1	--	szt.	990,00

Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej PP

z uszczelką,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110	0745208300	1	--	szt.	380,65
160	0745238300	1	--	szt.	461,15
200	0745258300	1	--	szt.	644,00

Zasuwa burzowa kanalizacji zewnętrznej REDI PVC-U

z uszczelką,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110	0745201300	1	--	szt.	459,00
160	0745231300	1	--	szt.	587,38
200	0745251300	1	--	szt.	895,53
250	0745271300	1	--	szt.	2 480,93
315	0745291300	1	--	szt.	3 382,55
400	0745311300	1	--	szt.	4958,78

Syfon kanalizacji zewnętrznej M/F 0 - 0 REDI PVC-U

z uszczelką,



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak. Karton   Paleta		Jednostka miary	Cena netto   zł
110	0744201300	1	--	szt.	123,63
160	0744231300	1	--	szt.	214,70
200	0744251300	1	--	szt.	359,80

**Rewizja kanalizacji zewnętrznej PVC-U**

jednokielichowa z uszczelką,  
\* podany wymiar wykonany z PP.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110 *	0747203300	15	135	szt.	28,17
160 *	0747233300	8	64	szt.	69,54
200	0747251300	5	--	szt.	159,55
250	0747271300	--	--	szt.	515,73
315	0747291300	--	--	szt.	801,63

**Tuleja ochronna kanalizacji zewnętrznej 110 PS**

z uszczelką,  
przejście szczelne przez studnię betonową,  
długość L = 110 mm.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110	0749207010	--	378	szt.	33,33
160	0749237010	16	160	szt.	25,42
200	0749257010	14	98	szt.	36,99
250	0749277010	--	77	szt.	96,65
315	0749297010	--	42	szt.	118,53
400	0749317010	--	40	szt.	187,20
500	0749337010	--	28	szt.	292,05

**Tuleja ochronna kanalizacji zewnętrznej 240 PS**

z uszczelką,  
przejście szczelne przez studnię betonową,  
długość L = 240 mm.



Normy: PN-EN 1401-1, PN-EN 1852-1

Wymiar   mm	Indeks	Ilość w opak.		Jednostka miary	Cena netto   zł
		Karton	Paleta		
110	0749207050	--	144	szt.	48,30
160	0749237050	8	72	szt.	37,96
200	0749257050	6	60	szt.	44,99
250	0749277050	--	33	szt.	135,46
315	0749297050	--	18	szt.	211,33
400	0749317050	--	16	szt.	269,54
500	0749337050	--	12	szt.	380,75