

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

### Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

#### Armatura różna dowolnego producenta

##### Kształtki

Rura wywiewna	110	8	szt.
Rura wywiewna	75	4	szt.
Zawór odpowietrzająco- napowietrzający	50	1	szt.

#### PP HT wg. EN1451

##### Rury

Rura PP HT S20	DN 100 1000 mm	35	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 150 mm	108	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 2000 mm	55	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 250 mm	53	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 500 mm	41	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 1000 mm	21	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 150 mm	30	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 250 mm	34	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 500 mm	52	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 1000 mm	63	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 150 mm	244	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 2000 mm	17	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 250 mm	148	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 500 mm	108	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 1000 mm	20	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 150 mm	8	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 2000 mm	30	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 250 mm	7	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 500 mm	8	szt.

##### Kształtki

Kolano 45°	110	6	szt.
Kolano 45°	40	19	szt.
Kolano 45°	50	49	szt.
Kolano 87°	110	28	szt.

Kolano 87°	40	56	szt.
Kolano 87°	50	213	szt.
Kształtka do podł.odb.-miska ust.	100	28	szt.
Kształtka do podł.odb.-prysznic	50	1	szt.
Kształtka do podł.odb.-umywalka	40	28	szt.
Kształtka do podł.odb.-wanna	50	27	szt.
Kształtka do podł.odb.-zlew	50	29	szt.
Mufa	110	11	szt.
Mufa redukcyjna	110-75	5	szt.
Mufa redukcyjna	50-40	16	szt.
Mufa redukcyjna	75-50	1	szt.
Trójnik 45°	50-40-50	11	szt.
Trójnik 45°	50	18	szt.
Trójnik 45°	75-50-75	8	szt.
Trójnik 45°	110-50-110	22	szt.
Trójnik 67°	110-50-110	1	szt.
Trójnik 87°	50-40-50	1	szt.
Trójnik 87°	50	47	szt.
Trójnik 87°	75-50-75	9	szt.
Trójnik 87°	110-50-110	24	szt.
Trójnik 87°	110	28	szt.
Rewizja	75	4	szt.
Rewizja	110	8	szt.
Syfon	40	28	szt.
Syfon	50	113	szt.

#### PVC-U do kanalizacji zewnętrznej

<b>Rury</b>			
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	110 x 3,2 x 1000 mm	21	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	110 x 3,2 x 3000 mm	1	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	110 x 3,2 x 500 mm	27	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	160 x 4,7 x 1000 mm	16	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	160 x 4,7 x 2000 mm	1	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	160 x 4,7 x 3000 mm	8	szt.
Rura kielichowa PVC-U z uszcz., KLASA S (SDR 34; SN 8) lita, UD	160 x 4,7 x 6000 mm	1	szt.

**Kształtki**

Kolano 45° z uszczelką wargową	110	32	szt.
Kolano 88° z uszczelką wargową	110	3	szt.
Trójnik 45° z uszczelką wargową	110/110	1	szt.
Trójnik 45° z uszczelką wargową	160/110	2	szt.
Trójnik 87° z uszczelką wargową	160/110	6	szt.
Złączka redukcyjna z uszczelką wargową	160/110	5	szt.

**Zestawienie punktów czerpalnych i przyborów**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

**Normowe punkty czerpalne i przybory****Przybory**

Brodzik płytki pod natrysk		1	szt.
Miska ust. wisząca		28	szt.
Umywalka pojedyncza		28	szt.
Wanna		27	szt.
Zlewozm. jednokom. z płytą ociekową		28	szt.
Zmywak		1	szt.