

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

### Zestawienie rur, kształtek i złączek

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

#### Armatura różna dowolnego producenta

<b>Kształtki</b>			
Rura wywiewna	110	11	szt.
Rura wywiewna	75	5	szt.

#### PP HT wg. EN1451

<b>Rury</b>			
Rura PP HT S20	DN 100 1000 mm	30	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 150 mm	55	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 2000 mm	41	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 250 mm	45	szt.
Rura PP HT S20	DN 100 500 mm	49	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 150 mm	30	szt.
Rura PP HT S20	DN 40 500 mm	30	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 1000 mm	46	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 150 mm	243	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 2000 mm	3	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 250 mm	144	szt.
Rura PP HT S20	DN 50 500 mm	156	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 1000 mm	8	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 150 mm	13	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 2000 mm	21	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 250 mm	11	szt.
Rura PP HT S20	DN 70 500 mm	13	szt.

<b>Kształtki</b>			
Kolano 45°	50	14	szt.
Kolano 87°	110	30	szt.
Kolano 87°	40	27	szt.
Kolano 87°	50	186	szt.
Kolano 87°	75	3	szt.
Kształtka do podł.odb.-miska ust.	100	27	szt.
Kształtka do podł.odb.-prysznic	50	2	szt.
Kształtka do podł.odb.-umywalka	40	27	szt.

Kształtka do podł.odb.-wanna	50	25	szt.
Kształtka do podł.odb.-zlew	50	28	szt.
Mufa redukcyjna	75-50	6	szt.
Trójnik 45°	110-50-110	6	szt.
Trójnik 87°	50-40-50	27	szt.
Trójnik 87°	50	28	szt.
Trójnik 87°	75-50-75	21	szt.
Trójnik 87°	110-50-110	47	szt.
Trójnik 87°	110-75-110	6	szt.
Trójnik 87°	110	27	szt.
Rewizja	75	5	szt.
Rewizja	110	11	szt.
Syfon	40	27	szt.
Syfon	50	109	szt.

#### PVC-U do kanalizacji zewnętrznej

<b>Rury</b>			
Rura PVC-U	110 x 3,2 x 1000 mm	31	szt.
Rura PVC-U	110 x 3,2 x 2000 mm	9	szt.
Rura PVC-U	110 x 3,2 x 250 mm	18	szt.
Rura PVC-U	110 x 3,2 x 500 mm	6	szt.
Rura PVC-U	160 x 4,0 x 1000 mm	6	szt.
Rura PVC-U	160 x 4,0 x 2000 mm	15	szt.
Rura PVC-U	160 x 4,0 x 250 mm	14	szt.
Rura PVC-U	160 x 4,0 x 500 mm	8	szt.
<b>Kształtki</b>			
Kolano PVC 45°	100	22	szt.
Kolano PVC 45°	110	12	szt.
Kolano PVC 45°	160	2	szt.
Kolano PVC 45°	75	10	szt.
Redukcja PVC	110-100	12	szt.
Redukcja PVC	110-75	5	szt.
Redukcja PVC	160-110	2	szt.
Redukcja PVC	75-50	1	szt.
Trójnik PVC 45°	160-110-160	9	szt.
Trójnik PVC 87°30	110-75-110	1	szt.
Trójnik PVC 87°30	160-110-160	6	szt.

## Zestawienie punktów czerpalnych i przyborów

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

### Normowe punkty czerpalne i przybory

#### Przybory

Brodzik płytki pod natrysk		2	szt.
Miska ust. wisząca		27	szt.
Umywalka pojedyncza		27	szt.
Wanna		25	szt.
Zlewozm. dwukom.		27	szt.
Zmywak		1	szt.