

## ZESTAWIE GŁÓWNYCH ELEMENTÓW INSTALACJI

### Długości sieci wodociągowej i materiały

Lp.	Wyszczególnienie	Długość [mb] Sztuki	Uwagi
1.	Rura PE100, SDR11, DN 110x6,6mm PE	375m	
2.	Rura ochronna PVC 160x6,2	15m	
3.	Trójnik kołnierzowy Dn100/100 nr.510 Hawle lub równoważny	2szt.	
4.	Kolano 90° PE100 Ø110	2szt.	
5.	Kolano 45° PE100 Ø110	2 szt.	
6.	Kolano 30° PE100 Ø110	4 szt.	
7.	Kolano 22° PE100 Ø1100	1 szt.	
8.	Kolano 11° PE100 Ø1100	1 szt.	
9.	Zasuwa kołnierzowa typu E Dn100 Hawle nr 4000 lub równoważny	1 szt.	
10.	Połączenie kołnierzowe do rur PE dn100 nr 0400 prod. Hawle lub równoważny	6 szt.	
11.	Połączenie kołnierzowe do rur PVC dn100 nr 0400 prod. Hawle lub równoważny	2 szt.	
12.	Blok oporowy C20/25	16 szt.	
13.	Obudowa teleskopowa do zasuw Hawle nr 9500 lub równoważny	4 szt.	
14.	Skrzynka uliczna Hawle nr 1750z płyta podkładową Hawle nr3481 lub równoważny	4 szt.	
15.	Taśma ostrzegawcza	375m	
16.	Hydrant nadziemny Dn80 Hawle nr 5140H4 lub równoważny	2 szt.	
17.	Króciec dwukołnierzowy Dn80 Hawle lub równoważny	6 szt.	
18.	Stopa pod hydrant Hawle lub równoważny	3 szt.	
19.	Skrzynka uliczna Hawle nr 1950z płyta podkładową Hawle nr3481 lub równoważny	3 szt.	
20.	Skrzynka uliczna Hawle nr 1750z płyta podkładową Hawle nr3481 lub równoważny	3 szt.	
21.	Obudowa teleskopowa do zasuw Hawle nr 9500 lub równoważny	3 szt.	
22.	Zasuwa kołnierzowa typu E Dn80 Hawle nr 4000 lub równoważny	3 szt.	
23.	Blok oporowy C20/25	6 szt.	
24.	Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 nr 538000 prod Wawin lub równoważny	3 szt.	

25.	Hydrant podziemny Dn80 Hawle nr 5140H4 lub równoważny	1 szt.	
-----	---	--------	--

**UWAGA:**

Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić wszystkie elementy zestawione w tabeli z projektem.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy identyczne i nie zwiększające kosztów pod warunkiem uzyskania zgody inwestora i głównego projektanta.