

Zestawienie materiałów**1. Przyłącze wodociągowe**

<i>Lp</i>	<i>Nazwa elementu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Norma, katalog, producent</i>	<i>Uwagi</i>
1.	Przewody ciśnieniowe PE100 RC PN16 SDR11 Dz40	mb.	48	Typ handlowy	Podano średnicę zewnętrzną
2.	Kolano elektrooporowe 90° Dz40 PE100 PN16 SRD11	szt.	1	Typ handlowy	
3.	Łuk segmentowy 17° Dz40 PE100 PN16 SRD11	szt.	1	Typ handlowy	
4.	Zasuwa do przyłączy domowych do zgrzewania z żeliwa sferoidalnego, klinowa miękkouszczelniająca DN32 + skrzynka uliczna	szt.	1	Typ handlowy	
5.	Opaska do nawiercania DN40	szt.	1	Typ handlowy	Włączenie do istniejącego wodociągu
6.	Taśma ostrzegawcza PVC ze ścieżką metalizowaną (szer. 20 cm) koloru niebieskiego	mb.	48	Typ handlowy	
7.	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy DN20	szt.	1	np. Mirometr	
8.	Zawór odcinający kulowy DN20	szt.	2	Typ handlowy	
9.	Zawór antyskażeniowy typ BABM DN20	szt.	1	np. Socla	
10.	Filtr siatkowy Y222P DN20	szt.	1	np. Socla	
11.	Zawór kulowy odcinający ze spustem DN20	szt.	1	Typ handlowy	
12.	Redukcja elektrooporowa Dz40/Dz32	szt.	2	Typ handlowy	
13.	Przejście PE - mosiądz Dz32/ ¾ "	szt.	2	Typ handlowy	
14.	Konsola wodomierzowa	szt.	1	Typ handlowy	
15.	Regulator ciśnienia DN20 typ 10BIS	szt.	1	np. Socla	
16.	Rura ochronna Dz110 PE100 SDR11 RO1 RO2	mb	12 16	Typ handlowy	Przy przejściu pod terenem utwardzonym

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
17.	Płazy dystansowe typu „BR”, RO1: wysokość płazy 25 mm, ilość elementów - 4, ilość obwodów – 11 RO2: wysokość płazy 15 mm, ilość elementów - 4, ilość obwodów – 14			np. Integra	Montaż wg wytycznych i zaleceń producenta Montowane przy rurze ochronnej Dz110
18.	Manszeta uszczelniająca typu „N” DN40 x DN100	szt.	4	np. Integra	Montaż wg wytycznych i zaleceń producenta Montowane przy rurze ochronnej Dz110
19.	Bloki oporowe, podobudowy pod zasuwę		wg technologii montażu		

2. Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
1	Rury PVC klasy „S” SDR34 SN8 Dz160x4,7	mb.	20	Typ handlowy	
2	Studnia kanalizacyjna tworzywowa DN600 z włazem typu B125	szt.	1	Typ handlowy	W terenach zielonych
	Studnia kanalizacyjna tworzywowa DN600 z włazem typu D400	szt.	1	Typ handlowy	W drogach, parkingach
3	Włączenie do istn. studzienki kanalizacyjnej z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1	typ handlowy	
4	Przejście szczelne		wg technologii montażu	Typ handlowy	Przy przejściu kanału przez ścianki studzienek należy zastosować tuleje uszczelniające

3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
1	Rury PVC klasy „S” SDR34 SN8 Dz160 Dz200 Dz250	mb.	8 61 5	Typ handlowy	

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
2	Studnia kanalizacyjna z kręgów betonowych DN1000 z włazem typu B125	szt.	1	Typ handlowy	W drogach, parkingach
4	Studnia kanalizacyjna tworzywowa DN600 z włazem typu B125	szt.	7	Typ handlowy	W terenach zielonych i chodnikach
8	Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym klasy D-400	mb.	15	Typ handlowy	
9	Wpust DN100	szt.	1	Typ handlowy	Odprowadzenie wód deszczowych z zewnętrznych wycieraczek przy wejściach
10	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem z autozamknięciem z 5-krotnym obejściem burzowym (przepływ nominalny 1,5 l/s, przepływ maksymalny 8 l/s, pojemność osadnika 300 l) wlot i wylot DN250	szt.	1	np. Navotech	
11	Zbiornik retencyjny na wodę deszczową Pojemność V=10m ³	szt.	1	Typ handlowy	
12	Pompa zatapialna wody deszczowej	szt.	1	Typ handlowy	Zlokalizowana w zbiorniku, tłocząca wodę do systemu nawadniania zieleni
13	Przejście szczelne		wg technologii montażu	Typ handlowy	Przy przejściu kanału przez ścianki studzienek należy zastosować tuleje uszczelniające
14	Wykonanie umocowania, dociążenia zbiornika w gruncie				

4. Instalacja nawadniająca zieleni

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
1	Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami	szt.		np. Bonita	

Lp	Nazwa elementu	Jedn.	Ilość	Norma, katalog, producent	Uwagi
	Serii 12 VAN 180° 3,2 m		1		
2	Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 15 VAN 90° 4,6 m 180° 3,9 m	szt.	1 1	np. Bonita	
3	Głowica deszczująca Seria UNI-Spray z dyszami Serii 18 VAN 90° 4,8 m 90° 5,5 m 180° 4,3 m 180° 5,5 m 270° 4,8 m	szt.	1 2 1 1 1	np. Bonita	
4	Przewody rozprzewadzające	mb	90	np. Bonita	
5	Elektrozawory	szt.	2	np. Bonita	
6	System sterujący serii ESP-RZX wewnętrzny 4-sekcyjny	szt.	1	np. Bonita	