

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ NA CELE PODLEWANIA ZIELENI			
Lp.	Element instalacji	Jednostka	Ilość
1. Rury			
1.1	Rura wodociągowa PE100 o średnicy 40x2,4mm, SDR 17 PN10	mb	54
2. Pozostałe			
2.1	Taśma ostrzegawcza	mb	54
3. Zbiornik retencyjny na cele podlewania zieleni			
3.1	Zbiornik retencyjny żelbetowy o pojemności 15m ³ , ze stopniami włączowymi, element 1-cz., żelbetowy Vcałk=15m ³ , Hzbiornika =2,5m AxBxH= 2x3x2,5 m	kpl	1
4. Inne elementy zbiornika retencyjnego			
4.1	Izolowany właz z korkiem styropianowym	kpl	1
5. Armatura zbiornika retencyjnego			
5.1	Pompa zatapialna wielostopniowa, samoodpowietrzająca pompa głębinowa do systemu nawadniania zieleni o parametrach w punkcie pracy: Przepływ w punkcie pracy: Q= 3,5 m ³ /h Geometryczna wysokość podnoszenia pompy dH =40,0 m sł wody Zasilanie elektryczne Ne= 1,0 kW (1x230V). Ze standardowym koszem ssawnym do instalacji w zanurzeniu nad dnem zbiornika. Do montażu zanurzeniowego powyżej dna zbiornika. Podstawowe dane techniczne: Ciśnienie robocze maksymalne - 5 bar, Minimalne ciśnienie dopływu - 0,1 bar Temperatura maksymalna przetłaczanej cieczy - 40°C, Stopień ochrony silnika - IP 68, Maksymalna częstotliwość załączania: 20razy/godzinę np: Extract FIRST SE 304 EM/A prod. WILO lub inna równoważna	kpl	1
5.2	Zawór spustowy DN25	szt	1
5.3	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4 " Kółko ręczne, obudowa, skrzynka uliczna, płyta podkładowa, osłona czopa czworokątnego, przedłużacz wrzeciona, śruby z nakrętkami, uszczelki, tuleje wzmacniające, spray montażowy, złączki rurowe	kpl	2
5.4	Zawór odcinający gwintowany DN32 wykonany ze stali nierdzewnej	szt	2
5.5	Manometr techniczny ze stali nierdzewnej	szt	2
5.6	Zawór elektromagnetyczny gwintowany ze stali nierdzewnej DN32	szt	1
5.7	Zawór zwrotny gwintowany DN32 ze stali nierdzewnej	szt	1
6. Hydrant ogrodowy mrozoodporny			
6.1	Hydrant ogrodowy mrozoodporny o śr. DN32 wyposażony w: odwadniacz zlokalizowany w dolnej części, elementy odcinająco-zamykające, samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą odcięcia przepływu, ciśnienie robocze PN10, połączenie gwintowane 1", Nasada 25 lub 52 wg DIN 14317	kpl	2
7. Przejście szczelne			
7.1	Przejście szczelne - łańcuch uszczelniający na rurę Φ40	szt	3
U W A G A :			
1. Dla zabezpieczeń pożarowych podano ilość przejść (1 kpl. dla jednego rurociągu).			
2. Zestawienie materiałów nie zawiera kształtek rurowych ani elementów montażowych.			
3. Każde przejście przez przegrodę ppoż. wypełnić niepalną wełną mineralną (o gęstości min. 100kg/m ³) zgodnie z wytycznymi producenta systemu.			