

OPIS POSZCZEGÓLNYCH FONTANN

WYKAZ ELEMENTÓW FONTANNY „NEPTUN” NA RYNKU:

- Pompa blokowa MD 65/125/7,5 kW;
- Zestaw filtracyjny Astral;
- Pompa obiegowa filtracji Astral;
- Automatyczna stacja zmiękczenia wody;
- Śluza chloratora;
- Przetwornik ciśnienia typ AS;
- Zawór elektromagnetyczny ZEPW;
- Napęd ACS550-01 (falownik);
- Rozdzielnica sterująca;
- Dysze główne typu KOMET 15-20T – 5 szt.;
- Dysze uzupełniające – 2 szt.;
- Zestaw oświetleniowy - 70 szt. opraw oświetleniowych – fontanna 32, studnia – 4, zegar – 12, koryto – 22.

Materiały do uzdatniania wody dla fontanny Neptun (na okres 1 miesiąc)

- korektor pH 10 kg (garnulki) - 1 szt.
- Tabletki chlorowe 200 g wolno rozpuszczalne szt. 10 kg,
- środek przeciw glonom w płynie nie pieniący 30 l - 1 szt.,
- chlor w granulach do dezynfekcji szokowej 2 kg – 2 szt.,
- środek do krystalizacji wody w płynie 2 l – 1 szt.,
- sól do zmiękczacza wody 50 kg.

WYKAZ ELEMENTÓW FONTANNY „SYRENKA” PRZY UL. PRZECHÓD SCHODOWY:

- Instalacja elektryczna – 1 szt.;
- Szafa sterująca – 1 szt.;
- System filtracyjny – 1 szt.;
- Elektroniczna regulacja poziomu wody – 1 szt.;
- Odpływ dennej – 1 szt.;
- Przelew burzowy – 1 szt.;
- Zawory odcinające – 9 szt.;
- Zawory regulacyjne – 3 szt.;
- Pompa zasilająca dyszę fontannową Komet – 1 szt.;
- Pompa zasilająca napływ fontannowy Astral – 1 szt.;
- Dysza fontanny;

**WYKAZ ELEMENTÓW FONTANNY „REKSIO” NA PLACU POMIĘDZY ULICAMI
11 LISTOPADA I KS. STOJAŁOWSKIEGO**

- Wykaz urządzeń elektrycznych:
 - pompa Ebara DWO 400 – 1 szt.;
 - pompa Ebara DWO 200 – 1 szt.;
 - pompa Astral Viktoria – 2 szt.;
 - pompa Astral Sena – 1 szt.;
 - oświetlenie dekoracyjne – 3 szt. opraw;
 - rozdzielnica sterująca / pompownia.
- Skład instalacji wodnej:
 - dwa niezależne obiegi ciągów dyszowych 3 mm;
 - obieg dyszy Schaumspudler SCH 35-10E;
 - obieg napływu do zbiornika buforowego;
 - instalacja filtracji i dozowania;
 - instalacja uzupełnienia wody i zaworu czerpального;
 - instalacja spustowa wody z układów;
 - instalacja odwodnienia pompowni
 - instalacja hydrauliczna nadmiaru burzowego.

Materiały do uzdatniania wody dla fontanny Reksio (na okres 1 miesiąca)

- korektor pH 10 kg (garnulki) - 1 szt.,
- Tabletki chlorowe 200 g wolno rozpuszczalne szt. 10 kg,
- środek przeciw glonom w płynie nie pieniący 30 l - 1 szt.
- chlor w granulach do dezynfekcji szokowej 2 kg – 2 szt.,
- środek do krystalizacji wody w płynie 2 l – 1 szt.

WYKAZ ELEMENTÓW FONTANN „AMPLITUDA” I „CASTELLO”:

- Układ zasilania i uzupełnienia poziomu wody, układ przelewowy:
 - zasuwą regulującą dysze fontanna Amplituda – 30 szt.,
 - Filtry dokładne NW 75 (300 mikronów nylonowe) fontanna Amplituda - 3 szt.
 - Pompa SAER 5,5 kW fontanna Amplituda – 1. szt.
 - Dysza komet fontanna Amplituda - 30 szt.
 - Zestaw nagłaśniający fontanna Amplituda – 2. szt.
 - Przelewy do zbiornika buforowego 250 mm – 2. szt.
 - filtr siatkowy wstępny – 1 szt.,
 - rozłącznik rurowy – 6 szt.,
 - wodomierz – 1 szt.,
 - sonda poziomu wody – 4 szt.,
 - zawór elektromagnetyczny 1" – 1 szt.,
 - regulator poziomu wody – 1 szt.,
- Układ filtrowania wody:
 - kompaktowy filtr na bazie krystalicznego piasku pompą i zaworem wielodrożnym – 1 kpl.,
 - dysza napływowa – 1 szt.,
 - spust denny (fontanna Castello Re) – 1 szt.,
 - spust denny ze zbiornika buforowego – 1 szt.
- Układ dozowania chemii – kompaktowa stacja dozująca z regulatorem pH, środkiem bakteriobójczy (podchloryn sodu) , środkiem przeciwko glonom – 1 kpl.

Materiały do uzdatniania wody dla fontanny Amplituda i Castello Re (na okres 1 miesiąc)

- korektor pH 30 L – 1 szt.,
- podchloryn sodu 30L – 2 szt.,
- środek przeciw glonom w płynie nie pieniący 30 L – 1 szt.,
- chlor w granulach do dezynfekcji szokowej 2 kg – 2 szt.,
- środek do krystalizacji wody w płynie 5 L – 1 szt.

Materiały eksploatacyjne dodatkowe - wkłady nylonowe 300 mikronów do filtra NW75 - 3 szt.

Układ obrazów wodnych:

- dysza CASTELLO RE – 1 szt.,
- reflektor oświetleniowy – 3 szt.,
- pompa z prefiltrem – 1 szt.,
- kosz ssawny – 1 szt.,
- przelew - 3 szt.
- dysza strumieniowa KOMETA 10-12T – 30 dysz,
- reflektor oświetleniowy LED RGB– 30 szt.,
- przełącznik obrazów wodnych typu „SWITCH”/ „VARIO SWITCH” 30 szt.
- pompa z prefiltrem – 1 szt.,

Sterowanie i zasilanie

- szafa sterująco-zasilająca- 1 kpl.,
- szafa sterująca Switchami z modułem muzyczno-światlnym – 1 kpl.

WYKAZ ELEMENTÓW FONTANNY „WULKAN”:

- Układ zasilania i uzupełnienia poziomu wody, układ przelewowy:
 - zasuwą odcinającą – 2 szt.,
 - filtr siatkowy wstępny – 1 szt.,
 - rozłącznik rurowy – 2 szt.,
 - wodomierz – 1 szt.,
 - sonda poziomu wody – 1 szt.,
 - zawór elektromagnetyczny – 1 szt.,
 - regulator poziomu wody – 1 szt.,
- Układ filtrowania wody:
 - kompaktowy filtr na bazie krystalicznego piasku pompą i zaworem wielodrożnym – 1 kpl.,
 - dysza napływowa – 2 szt.,
 - skimmer – 1 szt.,
 - spust denny – 1 szt.
- Układ dozowania chemii – kompaktowa stacja dozująca z regulatorem pH, środkiem bakteriobójczy, środkiem przeciwko glonom – 1 kpl.

Materiały do uzdatniania wody dla fontanny Wulkan (na okres 1 miesiąc)

- korektor pH 30 L – 1 szt.
- podchloryn sodu 30L - 1 szt.
- środek przeciw glonom w płynie nie pieniący 30 L – 1 szt.
- chlor w granulach do dezynfekcji szokowej 2 kg. – 1 szt.
- środek do krystalizacji wody w płynie 2 L – 1 szt.

Układ obrazów wodnych:

- dysza Wulkan – 1 szt.,
- reflektor oświetleniowy – 3 szt.,
- uchwyt do reflektorów – 1 kpl.,
- pompa z prefiltrem – 1 szt.,
- kosz ssawny – 1 szt.,
- przepust denny – 2 szt.,
- przepust ścienny – 2 szt.,

Sterowanie i zasilanie - szafa sterująco-zasilająca- 1 kpl.

WYKAZ ELEMENTÓW FONTANNY „DMUCHAWIEC” W PARKU IM. J. SŁOWACKIEGO:

- Układ zasilania i uzupełnienia poziomu wody, układ przelewowy:
 - zasuwa odcinająca – 2 szt.,
 - filtr siatkowy wstępny – 1 szt.,
 - rozłącznik rurowy – 2 szt.,
 - wodomierz – 1 szt.,
 - sonda poziomu wody – 1 szt.,
 - zawór elektromagnetyczny – 1 szt.,
 - regulator poziomu wody – 1 szt.,
- Układ filtrowania wody:
 - kompaktowy filtr na bazie krystalicznego piasku pompą i zaworem wielodrożnym – 1 kpl.,
 - dysza napływowa – 1 szt.,
 - skimmer – 1 szt.,
 - spust denny – 1 szt.,
- Układ dozowania chemii – kompaktowa stacja dozująca z regulatorem pH, środkiem bakteriobójczy, środkiem przeciwko glonom – 1 kpl.

Materiały do uzdatniania wody dla fontanny Amplituda i Castello Re (na okres 1 miesiąca)

- korektor pH 3 L – 1 szt.,
- podchloryn sodu 30 l – 2 szt.,
- środek przeciw glonom w płynie nie pieniący 30 l - 1 szt.,
- chlor w granulach do dezynfekcji szokowej 2 kg – 2 szt.,
- środek do krystalizacji wody w płynie 5 L – 1 szt.

Układ obrazów wodnych:

- dysza kula wodna – 1 szt.,
- reflektor oświetleniowy – 3 szt.,
- pompa z prefiltrem – 1 szt.,
- kosz ssawny – 1 szt.,
- przepust denny – 1 szt.

Sterowanie i zasilanie

- szafa sterująco-zasilająca- 1 kpl.,
- anemometr + regulator – 1 kpl.