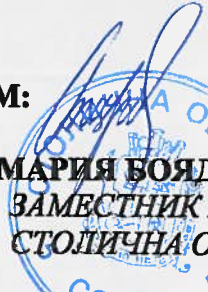


ОДОБРЯВАМ:


МАРИЯ БОЯДЖИЙСКА/
ЗАМЕСТНИК КМЕТ НА
СТОЛИЧНА ОБЩИНА



ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

ОБЕКТ: ОБНОВЛЕНИЕ НА ПАРК "БОРИСОВА ГРАДИНА"
ПОДОБЕКТ: АВТОМАТИЗИРАНА ПОДЗЕМНА НАПОИТЕЛНА СИСТЕМА

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

На основание писмо с изх. № 6600 – 4244(6)/ 19.07.2012 на Възложителя – Столична община, да се изготви технически проект за горепозначения обект.

При разработката се ползват следните изходни материали, които се намират в „Софинвест“ ЕООД

1. На магнитен носител от „ГИС- София” ЕООД

- Цифров модел на кадастъра- формат TIF и DWG
- Цифров модел на кадастъра на подземните проводни и съоръжения
- Реперажи и координати на геодезически точки

2. Писма с изходни данни от:

- Скица с изходни данни от „Софийска вода” ТУ №225/14.02.2011г.
Изходни данни от експлоатационните предприятия: “ЧЕЗ Разпределение България” АД,
„Улично осветление” ЕАД, „VIVACOM”

3. Съгласувателно писмо №33-НН-0033/08.03.2012 г. на Министерство на културата, относно Задание за проектиране на обект “Обновление на парк “Борисова градина”.

При проектирането да се спазват следните нормативни актове:

- Наредба № 4/21.05.2001г за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба №8/28.07.1999г за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.
- Наредба №13-1971/29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
- Наредба на СО за изграждане и опазване на Зелената система на територията на Столична община.
- Наредба №1/12.01.2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра (ДВ, бр. 10 от 2009 г.)
- НАРЕДБА №4 от 17 юни 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации
- Наредба №4 от 14.09.2004г. на МРРБ за условията и реда на присъединяване на потребителите и ползване на водоснабдителните и канализационни системи.

ОБНОВЛЕНИЕ НА ПАРК "БОРИСОВА ГРАДИНА"

- “Наредба №3 за устройство на електрически уредби и ел. проводни линии
- Правилник за приемане на ел.монтажните работи /ДВ.бр.10/99 г./
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на ел.съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението/ДВ.бр.62/2001 г.
- Наредба №4 за техническа експлоатация на електрообзавеждането /ДВ.бр.62/2001 г./ общественообслужващи сгради.
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
- Закон за устройство и застрояване на Столична община
- ЗУТ

II. Цел на заданието: Изготвяне на технически проект за изграждане на поливна система в обхвата посочен на схемата.

ПРЕДИ ЗАПОЧВАНЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО ДА СЕ ИЗВЪРШАТ СЛЕДНИТЕ ПРЕДВАРИТЕЛНИ ПРОУЧВАНИЯ:

Обследване на техническите параметри и годност на съществуващите сондажни кладенци и съоръженията към тях: конструкция, проходимост, статус (действащ или, консервиран), дълбочина, състав на водата, експлоатационен ресурс, дебит, напор на помпите, налична документация, собственост, оператор и др.; определяне на дебита им, качествата на водата и тяхното узаконяване (вземане на разрешение за водоползване), съгласно закона за водите.

Обследване на техническите параметри и годност на съществуващата поливна система – източници на храняване, трасета, диаметри, материал, физическа годност, съоръжения (шахти, СК, изпускатели), налична документация, собственост, оператор и др.

След като се изготви оценка на съществуващата поливна система и се прецени възможността за нейното ползване да се изготви на технически проект за нова поливна система, която ще се хранява от съществуващи сондажни кладенци.

В съответствие с действащата нормативна уредба за проектиране и Наредба №4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, да се изготвят работни проекти по следните части:

1. Сондажни кладенци

Да се изготвят технически проекти за въвеждане в експлоатация на съществуващите съоръжения, като се предвиди и съответното им оборудването за безпрепятственото им узаконяване.

2. Автоматизирана подземна напоителна система

С цел доброто поддържане на тревните и цветните площи на обекта е необходимо да се изгради автоматизирана подземна напоителна система. Задачата ѝ ще бъде да осигури оптимално поливане на тревните площи и напояване на цялата храстова растителност. За да се осигури оптимална поливка на растителността, системата трябва да се състои от дефлекторни и роторни подземни разпръсквачи.

За тревните и цветните площи поливането да се осъществи чрез подземни потъващи разпръсквачи, които да бъдат монтирани на полиетиленови тръби и обособени поливни сектори. Разпръсквачите да бъдат изцяло вградени под земята и при водоподаване част от тях да се показва, полива и след това да се прибира обратно с цел защита от повреда.

За храстовата растителност да се предвиди капково напояване.

Към захранващият магистрален тръбопровод на системата да се предвидят хидранти за ръчно водоземане и напояване, предназначени за включване на градски маркучи, които да служат за допълнително напояване и за измиване на настилките и алеите.

Захранването на напоителната система да се предвиди от сондажен кладенец.

3. Захранване на автоматизирана подземна напоителна система – част “Електроснабдяване”

Да се изготви проект за електрическо захранване на помпената станция на напоителната система.

Като точка на захранване да се използват източници, указани от “ЧЕЗ Разпределение България” АД

4. Пътни работи – възстановяване на настилки

Да се изготви проект за възстановяване на настилките на алеите и тревните площи след изграждането на проводите на инженерната инфраструктура.

Техническите проекти да бъдат окомплектовани с количествени сметки за всички видове строително - монтажни работи. Количествените сметки да бъдат представени на хартиен и магнитен носител, за изготвяне на тръжни документи.

Отделните части на проекта да бъдат изготвени от правоспособни проектанти и съгласувани между тях. Да се представят в 5 /пет/ екземпляра на хартиен носител и в 1/ един/ на магнитен носител (CD).

СЪСТАВИЛИ:

1.....
/инж. Камелия Курдова/
Част “Геодезия”

2.....
/инж. Антония Иванова/
Част “Възстановяване на настилки”

3.....
/инж. Димитър Любенов/
Част “Електро”

4.....
/инж. Петър Стойнов/
Част “Геология”

СЪГЛАСУВАНО СЪС

ДИРЕКЦИЯ
“ЗЕЛЕНА СИСТЕМА”:

.....
/ланд. арх. Недялка Сапунзжиева/
гл. експерт

.....
/ланд. арх. Ралица Маджарова/
Директор на Дирекция
“Зелена система”

“СОФИНВЕСТ” ЕООД:

.....
/инж. Огнян Павлов/
Ръководител направление
“Транспортна инфраструктура”