СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"
гр.София 1220, ул. „Кирил Драгов" № 55, тел. 495-11-49, факс 02/837-64-65
www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

ДОГОВОР

№ РНД18 - АГ55 - 10 / 13.03.2018г.

Днес, 13.03... 2018година, в гр. София, между:

СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА", със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. "Кирил Драгов" № 55, БУЛСТАТ 0006963270598, представляван от инж.Димитър Димов – кмет на района и Виолета Гелева – гл. счетоводител, от една страна, наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

и

"МИЛИАНА-91"ЕООД със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, ж.к. «Надежда», ул. «Старозагорско въстание» № 42, ЕИК 201882535, представлявано от Димитър Славков - управител, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ,**

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „**Страните**", а всеки от тях поотделно „**Страна**");

на основание чл. 112 във връзка с чл.18, ал.1, т.1 от от Закона за обществените поръчки /ЗОП/,

и Решение № РНД18-РД93-4/01.03.2018г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: **„Услуги по поддържане и озеляване на „Северен парк" и парк „Надежда",** уникален номер в Регистъра на АОП 01265-2018-0001, се сключи настоящия договор („**Договора/Договорът**") за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение и при условията на този Договор услуги по поддържане и озеленяване на «Северен парк» и парк «Надежда», намиращи се на територията на СО-район «Надежда».

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши дейностите по ал. 1 в съответствие с Техническата спецификация, Техническото предложение и Ценовото предложение, представляващи неразделна част от настоящия Договор.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до изчерпване на финансовия ресурс на Възложителя и/или до провеждане на конкурс и сключване на

договор за изпълнение на дейностите от страна на Столична община, и/или до 31.12.2018г., което от условията настъпи първо.

Чл. 3. Мястото на изпълнение на Договора е Столична община - район "Надежда", „Северен парк" и парк „Надежда"

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) За изпълнените и приети дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на извършените манипулации в български лева, по банков път, до 30/тридесет/ работни дни от датата на представяне на протокол образец № 19 и фактура, съгласно предложените цени от ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** неразделна част от договора.

(2) Плащанията по смисъла на този договор се извършват в съответствие и рамките на средствата по този договор.

(3) Плащанията се извършват по банков път на сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

BIC:
IBAN:
Обслужваща банка:

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени в банковата сметка по чл.4, ал. 3 в срок от 3 (три) дни считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 4а. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. */прилага се когато изпълнителят е посочил в офертата си, че ще ползва подизпълнител/и и частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител/и, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или възложителя/*

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5. (1) Гаранцията за изпълнение на Договора е 3 (три) % от стойността на Договора (съгласно ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неразделна част от настоящия договор) в размер на 7 500.00 лв. (седем хиляди и петстотин лева), внесена във формата на банково плащане и се освобождава до 20 (двадесетдесет) работни дни от датата на последното платежно нареждане по последната фактура по Договора, освен в случаите на усвояването й, предвидени в Договора. Банковите разходи по откриването на гаранцията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Ако участник избере гаранцията да е под формата на парична сума, следва да го направи с платежно нареждане по сметка на на СО – район „Надежда": Банка: Общинска банка, клон "Денкоглу"; IBAN: **BG67SOMB91303324911801**, BIC: SOMBBGSF.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора се усвоява изцяло или частично от Възложителя в случай на неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за частта, съответстваща на неизпълнението.

(3) Гаранцията за изпълнение се усвоява в пълен размер при прекратяване на договора при условията на чл.28, т. 4 или т.5.

(4) Усвояването на гаранцията не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** от правото му да наложи съответните неустойки, предвидени в договора, както и да търси други обезщетения за претърпени вреди.

(5) Възложителят не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение, за времето, през което тези суми законно са престояли при него.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение след приключване на Договора, освен в случаите на усвояването й поради неизпълнение.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

А. НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да променя обхвата и обема на работата, съобразно необходимостта му.

Чл. 7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да възлага, контролира и приема работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

(2) Възлагането се осъществява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез манипулационни планове, като в тях се описват видовете работи и срокът за тяхното изпълнение.

Чл.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да възлага на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** подлежащите на изпълнение работи с манипулационен план, съгласуван и утвърден от Кмета на район „Надежда".

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да приема текущата работа, извършена съгласно манипулациония план и отчетена чрез определите документи и протоколи.

Чл. 10. В случай на изключителни обстоятелства, в това число проливни дъждове, буря или градушка и др., които застрашават живота и здравето хората, както и получени писменни указания от Столична община, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е необходимо да предприеме съответните действия и да изпълни, дадените му указания.

Б. НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Чл. 11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва качествено, в срок и съгласно технологичните изисквания и техническата спецификация възлаганите по настоящия договор дейности.

Чл.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури необходимата техника и работна ръка за изпълнение на възложената работа.

Чл. 13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да докладва ежедневно на представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършената от него работа.

Чл. 14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва всички изисквания и предписания, подробно описани в Техническата спецификация или посочени при възлагането.

Чл. 15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при събиране и извозване на отпадъци да изпълнява следните изисквания:

- Отпадъци с битов характер и опаковки, получени от оборки, събиране на кошчета, почистване на зелени площи се изнасят своевременно в контейнерите за битови отпадъци, или при изрично възлагане за третиране на инсталация за преработка на отпадъци на Столична община – площадка „Садината" – в землището на с. Яна, район „Кремиковци". изнасят своевременно и се извозват за третиране до депо, посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- Отпадъците със строителен характер, събрани от почистване на сметища се извозват за обезвреждане и сортиране на депото в кв. "Враждебна".
- Растителни отпадъци – окосена трева, шума, клони и др. подобни се извозват до инсталацията за биологично третиране „Хан Богров" – землището на с. Горни

Богров, район „Кремиковци“ или до друго определено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място, в случай, че инсталацията не работи. За предадената биомаса се предават бележките от инсталацията за компостиране или от друго определено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място, по което ще се извършва плащането на извозените количества.

- Дървен материал/дървесина, получени от аварийно или рутинно отсичане на дървесна растителност, се извозват на разтоварища, посочени от общината. Отсечената дървесина предварително се маркира със съответната районна марка и за извозването й се издава превозен билет от упълномощеното в районната администрация лице.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

Чл. 17. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за проверка изготвените от него отчетни документи и протоколи – Образец 19 за извършената работа, съгласно манипулациония план, след подписване на констативен протокол за извършената работа.

Чл. 18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа налична и в изправност изискваната, съгласно Техническата спецификация техника за изпълнение на дейностите, възложени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

Чл. 19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури при необходимост и допълнителна техника за изпълняване на възложената работа съгласно манипулационния план.

Чл. 20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава към момента на сключване на Договора, както и за целия срок на действие на Договора да притежава валиден регистрационен документ за изпълнение на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци, издаден на основание чл. 35, ал.3 от Закона за управление на отпадъците по реда на глава пета, раздел II от същия закон.

Чл. 20а (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с подизпълнителя(ите), посочен(и) в офертата в срок от 14 дни от сключване на настоящия договор[1].

Чл.20а (2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 3 (три) календарни дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

Чл.20а (3) След сключване на настоящия договор и най-късно преди започване на изпълнението му, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката в срок не по-късно от 2 (два) работни дни от настъпването им.

Чл.20а (4) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на настоящия договор се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в

---

[1] Текстовете от чл.20а.1до чл.20а.6 се прилагат, когато изпълнителят е посочил в офертата си, че ще ползва подизпълнители.

процедурата, в резултата на която е сключен настоящия договор;

б)новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

Чл.20а (5) При замяна или включване на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл.66, ал.11 от ЗОП, посочени в чл. 19а.4 от настоящия договор.

Чл.20а (6) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за качеството на извършените работи от своят/своите подизпълнител/и като за свои.

VI. ОТГОВОРНОСТИ И САНКЦИИ

Чл. 21. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носят отговорност при невиновно неизпълнение на договорните си задължения.

Чл. 22. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва незабавно писмено да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение по обективни причини на договорните задължения.

Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в резултат на които възникват:

1/ Смърт или злополука на което и да било физическо лице;

2/ Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраенето му.

Чл. 24. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ само писмено възложените и приети работи. Изпълнени, но невъзложени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** работи не се заплащат, а остават за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 25. При некачествено изпълнение, отразено писмено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани дефектите в 10 /десет/ дневен срок от датата на писмена констатация или в друг срок – посочен в предписание към констативния протокол. След изтичане на срока и неизпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10 пъти стойността на договорената, но некачествено изпълнена работа в отчета за текущия месец. Некачественото изпълнение се констатира с констативен протокол, съставен от длъжностни лица от Столична община район „Надежда" и се връчва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

(2) При неизпълнение на дейностите косене, събиране и извозване на окосената трева в пълния обем по възлагане към дата на крайния срок, посочен в манипулационния план, неизпълнението се документира, като се описва в протокол обема на неизпълнената работа. За всеки ден просрочване на изпълнението на дейностите след датата на крайния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10 пъти стойността на неизпълнената работа, когато неизпълнението не се дължи на обективни причини и обстоятелства.

Чл.26. За обективни причини и обстоятелства, довели до неизпълнение на манипулациите в посочените срокове, ще се считат лоши метеорологични условия, доказани с протокол от метеорологичната служба, ограничителни мерки на органите на сигурността и реда или др. подобни, чиито характер е доказуем от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Чл.27. Неустойките по чл.25 се удържат от стойността на изпълнените работи за текущия месец и се отразяват в протокол обр.19.

VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 28. Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. При изчерпване на финансовия ресурс;
2. При изтичане срока на договора;

3. По взаимно съгласие с двустранно писмено споразумение;

4. При влязъл в сила договор на Столична община със същия предмет, за същите обекти;

5. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 10 /десет/ дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

6. При двукратно некачествено, лошо или ненавременно изпълнение или 15-дневно неизпълнение на задълженията от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, договорът се прекратява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без предизвестие. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа внесената гаранция за изпълнение.

VIII. ФОРСМАЖОРНИ ИЛИ НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПЪЛНЕНИЯ НА ДОГОВОРА.

Чл.29. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила и/или непредвидени обстоятелства, за което насрещната страна е била надлежно уведомена

(2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила и/или непредвидени обстоятелства.

(3) „Непреодолима сила" по смисъла на този договор е непредвидено и/или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора, съгласно чл.306 от Търговския закон.

(4) „Непредвидени обстоятелства" са обстоятелства, които са възникнали след сключване на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултата от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

Чл. 30. Изменения в клаузите на договора са възможни само при условията на Закона за обществени поръчки, с подписването на допълнително споразумение от страните, което става неразделна част от договора.

IX. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 31. (1) Възлагането на видовете работи, контролът по изпълнението и отчитането им се реализира чрез районна администрация „Надежда".

(2) Възлагането на видовете работи се извършва с месечни манипулационни планове изготвени от съответния районен експерт, съгласувани и утвърдени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

(3) Дейностите се възлагат по преценка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,** според необходимостта и в рамките на определените средства.

(4) Неразделна част от настоящия договор е Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл. 32. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да създаде организация за реагиране в аварийно възникнали ситуации в събота, неделя и официални празници по територията на СО - район „Надежда", предмет на договора.

Чл. 33. За неуредени в настоящия договор въпроси ще се прилагат съответните разпоредби, предвидени от действащото българско материално и процесуално законодателство.

Чл.34. Настоящия договор може да бъде изменян при условията чл. 116 от ЗОП.

Чл. 35. Настоящият договор се състави в три еднообразни екземпляра – два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.36. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

1. Техническо предложение на изпълнителя;
2. Ценово предложение на изпълнителя.

„Милиана 91“ ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:..... **ИЗПЪЛНИТЕЛ:.....**
КМЕТ НА СО-РАЙОН НАДЕЖДА
ИНЖ. ДИМИТЪР ДИМОВ

Съгласувано:

Началник-отдел „ФСДЧР”: ……

(Виолета Гелева)

Началник-отдел „ПНО“: …….....

(Виктория Раловска)

ОБРАЗЕЦ №3

ДО
СО - РАЙОН „НАДЕЖДА“

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

с предмет: **„Услуги по поддържане и озеляване на „Северен парк“ и парк „Надежда“**

От МИЛИАНА – 91 ЕООД,
(*наименование на участника*)
с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо): 201882535,

представлявано от Димитър Димитров Славков,
(трите имена)
в качеството му на Управител,
(длъжност)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

1.След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията, посочени в документацията за участие в процедура с предмет: „Услуги по поддържане и озеляване на „Северен парк“ и парк „Надежда“
В хода на изпълнение на предмета на поръчката ще прилагаме следната технология за изпълнение на дейностите:
Съгласно приложена техническа спецификация (технология) на дейностите за изпълнение на обществена поръчка.

Приложения:

1. Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор (Образец № 4);
2. Декларация за срока на валидност на офертата (Образец № 5);
3. Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, когато е приложимо (Образец № 6).
4. Документ за упълномощаване[49] (когато е приложимо);

Дата: 20.02.2018 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: „Милиана 91“ ЕООД София

(три имена и качество на представляващия)

[49] Когато е проложимо – а именно, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

(ТЕХНОЛОГИЯ) НА ДЕЙНОСТИТЕ
ЗА
ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„Услуги по поддържане и озеляване на „Северен парк“ и парк „Надежда“

ТЕХНОЛОГИЯ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

I. Тревни площи

1. Косене на тревни площи и събиране на окосена трева

Този раздел разглежда технологията на изпълнение на видовете СМР свързани с предварителните работи непосредствено преди осъществяване на мероприятията по поддръжката и изграждането на зелените площи. Това включва отстраняване на всякакви отпадъци, изсичане и изкореняване на дървета и храсти (предварително съгласувани).

Описани са основните дейности, материали и начин на работа, в съответната последователност на процесите по създаване на паркови площи.

Косенето е едно от най-важните агро-технически мероприятия, извършвани по време на поддръжката на тревните площи. Независимо от това, дали тревните площи са периодично наторявани, поливани или третирани с препарат за растителна защита, косенето е фактор, имащ важна роля за получаването на качествен тревен чим.

При качествено окосяване на тревни площи се наблюдава по-нисък процент плевелни култури и завишена устойчивост на засушаване.

Съществено влияние върху качеството на тревата оказва височината на косене. Прекалено ниското косене намалява зелената листна маса и затруднява развитието на тревното растене, докато прекалено високото косене създава условия за запарване на тревата и загниване на тревното стъбло. Ето защо през горещите летни месеци, косенето трябва да се осъществява на височина не по-малка от 5-6 см., докато през влажните и дъждовни месеци тя може да падне и до 3-4 см.

Честотата на косене е друг съществен фактор за развитието на тревата. Повторяемостта на косенето е в пряка връзка с метеорологичните условия, като през дъждовните и влажни месеци тя може да е повече от веднъж месечно. Редовното косене започва още в началото на месец март/април и продължава до края на октомври или началото на ноември според климатичните условия.

Косенето се осъществява с моторни косачки (при равни и чисти терени) и моторни коси (при терени с голям наклон и тревни площи с препятствия, непозволяващи използването на косачка), от работници, снабдени с подходящ инвентар и облекло. Предимство на косенето с моторна косачка е това, че окосената трева се събира автоматично в предвидените за това кошове към моторната косачка, докато при косенето с моторна коса събирането на окосената трева е ръчно, с използване на гребла. И двата метода на косене налагат използване на средства за лична защита, като предпазни очила, шлемове, антифони и ръкавици.

Цялото количество окосена трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до най близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

67

Събирането на окосената трева се извършва веднага след операцията косене на тревни площи и същата се изнася веднага до депо указано от Възложителя или до инсталация за компостиране. Ако в следствие на непреодолими условие окосената и събрана на едно място окосена трева не може да бъде извозено до депо или инсталация за компостиране то тогава тревата се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Не се допуска оставянето й върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

1.1.Парк „Надежда“

Равният терен и ясно очертаните тревни площи в парк „Надежда“ налагат използването предимно на моторни косачки, за тяхната поддръжка, с което ще се повиши качеството на косене и респективно естетическият вид на парка. За периферията на храстовите масиви, около широколистните и иглолистните дървета, ще се ползва моторна коса с мека корда.

1.2.„Северен парк“

Разнородният релеф, разнообразието от растителни видове и инфраструктурни съоръжения, налагат употребата на смесен тип косене. Представителните площи при местата на масово посещение, тревните площи около алеите, езерото и детските площадки, оформените поляни сред дървесната растителност изискват по-интензивно косене. То трябва да се извършва с моторни косачки, което би повишило техните естетически качества и би намалило риска от нараняване на посетителите на парка.

В останалата част от парка тревата е под дървесна растителност и не се нуждае от интензивно косене. Там, както и по периферията на дървесно-храсотвите масиви, косенето трябва да се извършва с моторни коси, пир всички оказани мерки за безопасност.

2. Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосена трева.

Косене на тревни площи и събиране на окосена трева се извършва от май до края на м.септември. Повтаряемостта е според интанзивността на поддържане, съгласно предвиденото в т.1/ „Косене на тревни площи и събиране на окосената трева”. Спецификата на дейността се обуславя от наклона (над 45 %), като последният усложнява изпълнението на манипулациите, включени в дейността.

Косенето се извършва с моторни косачки, на които може да се регулира височината на косене. Преди започване на косенето се отстраняват всички камъни, клони и други отпадъци от тревния чим.

Норма време при косенето на стръмни скатове е по-висока и това обуславя след двама или трима косачи един работник да събира окосената трева.

При много големи наклони, окосената тревата се събира в найлонови чували, за да се избегна разпиляването и. Чувалите се товарят на МПС и се извозват.

Веднага след косенето и събирането на тревата се почистват регулите, бордюрите и настилките от падналата окосена трева.

68

3. *Грапене на тревни площи*

След зимните месеци, както и в края на горещото лято тревните площи са уплътнени, създаващи усещане да дебел килим. Това се дължи на слой от изсъхнали тревни листа и коренчета, напластили се в основата на тревното стъбло. През годината този слой блокира достъпа на хранителни вещества, вода и кислород до корените на тревата и може да доведе до нейното загиване. За отстраняване на проблема се налага използването на машина, наречена вертикулатор, от работници, снабдени с подходящ инвентар и облекло. Посредством своите вертикални, въртящи се ножове, вертикулаторът разрязва сухия слой и го изкарва на повърхността.

Вертикулирането или т.н. грапене се извършва 1-2 пъти годишно, като важно условие за неговото извършване е тревните площи да са сухи. Това се налага с цел да се ибегне разравянето на почвата и нарушаването на тревния килим.

От съображения за безопасност преди започване на работа с машината, задължително се маркират всички препятствия, скрити в тревните площи: плитки подземни кабели, железа, пънове и камъни.

Цялото количество суха трева за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до най близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

3.1.Парк „Надежда“

Равните и ясно дефинирани тревни площи определят тук вертикулирането да се извърши на цялата тревна полщ.

3.2. „Северен парк“

В „Северен парк“ на вертикулиране подлежат представителните площи при местата на масово посещение, тревните площи около алеите, езерото и детските площадки.

4. *Затревяване*

Ако мястото предназначено за засяване е силно заплевено, първо се третира с тотален хербицид. Изчаква се две седмици. Добре се прекопава терена и/или се обработва с мотофреза. За тежки глинести почви е препоръчително да се добави повече пясък. Ако повърхностният почвен слой е твърде замърсен, най-добре е изцяло да се подмени и да се внесе нов плодороден слой. Внимателно и фино се заравнява горният почвен пласт с гребло на еднакво ниво. След това е добре да се използва комплексен (NPK) тор с предпосевна норма. С гребло се вкарва торта в дълбочина. Определящ фактор при избора на семена трябва да бъде начина, по който ще се използва тревната площ (за декорация, за игри и отдих, интензивно натоварена…) и второ - начина, по който ще се полива тревата. Принципно може да се сее по всяко време от ранна пролет до късна есен, при условие, че през сухите периоди има осигурена необходимата влажност за семената, за да се развие тревата добре. Възложителя следва да одобри тревната съставка на сместа която ще се ползва за затревяването.

Препоръчителната норма за засяване е от 3 до 4 кг за 100 кв. м. Добре е да се кръстоса посева, защото така ще се покрие плътно и сигурно цялата площ. Най-добрата дълбочина на засяване е 1см. За да се избегне изнасянето на семената от мравки и да се предпазят от птиците, семето се зарива с гребло. Валира се с тежък валяк на кръст, за да може семето да влезе в контакт с почвата. При тежки глинести почви валиране не се препоръчва, а само претъпкване. Докато семената покълнат се поддържа почвата непрекъснато влажна, най-вече през летния сезон. Дейността по затревяване на нови или презатревяване на стари площи се извършва по нареждане на Възложителя, като преди това следва да се изработи план на мястото и обходите за преминаване на пешеходците, тъй като не би следвало през мястото което ще се затревява или презатревява да се минава както и да се осигури водоподаване с цел поливане на площта

Затревяването ще се извърши в по голямата си част с техника специализирана в тази дейност – култиватор, фреза, валяк, сеялка. Много е важно след извършване на последната операция да се полива съобразно сезона, с оглед поникването на семената. До първа коситба на затревената площ не е желателно да се тъпче или преминава през нея.

5. Зачимяване на тревни площи

Дейността включва третиране на почвата, подготовка и полагане на тревен чим, подходящ за типа терен, с цел постигане на моментален ефект на озеленяване. и/или еквивалентни дейности.

6. Доставка, разриване и подравняване на площи с плодна пръст

6.1. Оформяне на терена. Внасяне на обогатена хумусна почва

Описание

За всички мероприятия по насипа с обогатена хумусна почва е вкл. разстилане и подравняване на плодородна почва. Първоначалното оформяне на терена се състои в грубо оформяне на терена, насипване на хумусна почва и нейното разстилане. Тази фаза приключва до грубо оформяне на терена, като финното оформяне ще се осъществи непосредствено преди извършване на затревяването.

6.2. Доставка на хумусна почва

Доставката на хумусната почва ще бъде осъществена посредством 23-25 м3 камиони. Всички камиони ще бъдат оборудвани с необходимите изисквания за достъп на тежкотоварни средства да район „Надежда“.

6.3. Депониране на хумусна почва

На обекта ще бъдат обособени своеобразни депа или депо, които/което да обслужват строителните процеси и тяхното разстояние до разстилане да е възможно най-близо разположено, така че, да се оптимизират дейностите. Вътрешно в обекта хумуса ще бъде

разхвърлян посредством мини челни товарачи или ръчно с колички в зависимост от доставеното количество хумусна почва

6.4. Разстилане на хумусна почва

Почвения насип ще бъде равномерно разпределен по цялата територия определена за затревяване. Разстилането ще приключи до грубо подравняване, като основната цел тук е да се уплътни почвата и да се спазят нивата определени от настилки, алейна мрежа, бордюри и др. След приключване на грубото разстилане на хумусната почва, тя следва да е равномерно разпределена по цялата територия определена за озеленяване.

6.5. Персонал

Основните дейности ще се извършват посредством собствен персонал. При необходимост за изграждането на обекта ще се допълва с работна ръка от Бюрото по труда – от съответният регион на обекта. Работният процес ще се контролира и извършва под прякото ръководство на Техническия ръководител на обекта и съответния подобект.

Сертификати

За хумусния насип които ще се използват при изграждането на зелените площи са предоставени сертификати за произхода на хумусния слой, като и резултати от агрохимични анализи и изследвания на хумуса, с които се установява общ азот, минерален азот и нитратен, усвоими форми на фосфор и калий, като и активен калций и хумус съгласно с изискванията на Директива 2000/29/ЕО, въведена в Наредба № 1 от 1998г.

7. *Методология при поддръжка на нови тревни площи.*

7.1.Описание

След създаването на една тревна площ следва продължителен процес на поддръжка с цел да поникне равномерно тревата, да се вкорени добре, да се сгъсти равномерно, за да покрие плътно прилежащият терен. Всички тези нужди се осигуряват от вещата поддръжка на специалист, с редовност на полаганите грижи и с правилен избор на необходимите мероприятия. За създаването на изумрудено зелен килим, равен и здрав се полагат следните грижи:

7.2.Косене

Тревата се коси многократно през периода 15.03 – 15.10. В началото и в края на този период косенето е два пъти месечно, поради това, че растежът е по-бавен. През другото време се коси поне четири пъти месечно. Косенето се извършва в сухо време на височина на тревата 4-6 см. Редовното косене осигурява сгъстяването на тревата, добрият и външен вид и доброто и проветряване и овлажняване.

7.3.Валиране

Извършва се до два пъти годишно – напролет и на есен. Целта му е да се подравни тревният килим, защото с растежа на тревата се появяват надигнати участъци, които по-късно водят до образуване на по-големи хлътвания и надигания, които пък спомагат за образуване на бабуни/хълмчета/, пречещи на косенето, поливането и аерирането на килима, както и на естетическият вид на зелената площ.

7.4.Торене

През вегетацията се налага неколкократно торене с различни видове торове, защото трябва да се осигури равномерно подаване на хранителни вещества към корените на тревата. Торенето с азотен тор осигурява по-силен растеж на надземната част на растенията и по-интензивен зелен цвят на листата. Торенето с комбиниран /NPK/ тор се извършва в началото и в края на вегетацията на тревата. С него се цели пълноценно осигуряване на макроелементи в коренообитаемият почвен слой. Фосфора прави тревата по-неподатлива на болести, спомага за образуването на захари в растенията, а калият спомага за укрепване на кореновата система, за образуване на по-плътен чим, за по-голяма устойчивост на ниски температури и по-добро презимуване на тревата. Торенето с микроелементи спомага за подобряване на външния вид на моравата и за по-пълноценното и възстановяване след чести коситби и отъпкване. Прави се 1-2 пъти годишно според нуждите на тревата.

7.5.Поливане

С поливането се цели осигуряване на необходимото количество вода за растенията, защото всички хранителни вещества са достъпни за растенията само като водни разтвори. С поливането се освежава и листната маса на растенията. Извършва се периодично според климатичните условия и според нуждите на тревата от вода.

7.6.Аериране

Извършва се с аераторни машини и целта му е са се вкарат допълнително кислород, както в кореновата система, така и между стъблата на самите растения. С аерирането се отнемат остатъци след косенето, с което се намаляват гнилостните процеси в тревния килим. Аерираната трева по-лесно поема хранителните вещества и водата, а наличието на повече кислород убива болестотворните микроорганизми и прави тревата по-устойчива на болести и по-здрава. Аерирането се извършва обикновено два пъти годишно – напролет и на есен.

7.9.Подсяване

Включва се ежегодно като ремонт на тревата. С него се цели доуплатняване на тревния килим, затревяване на оголените участъци и възстановяване на боледували участъци от тревната площ. Извършва се с висококачествени семена от по-устойчиви видове трева.

8. Борба с болести, неприятели и плевели

Цялостната растителна защита на тревата включва използването на хербициди, инсектициди и фунгициди. По време на вегетацията се налага двукратно внасяне на хербициди за борба с широколистни плевели. Извършва се в топлите месеци от вегетацията с хормоподобни, системни и селективни хербициди. Тревните площи се нападат от фитопатогенни гъби, които причиняват щети по корените и по надземната част на растенията. За борба с тези микроорганизми се прилагат фунгициди с предпазно и лечебно действие. Пръска се поне два пъти през активен сезон с контактни системи и фунгициди.

Тревите се нападат от и от насекоми, които изгризват корените или листата на тревата. Борбата срещу тях се извършва два пъти или поне повече през годината според наличието на неприятели и се пръска с инсектициди с контактно, стомашно или фумигиращо действие. Правилно проведената растителна защита е гаранция за чист от плевели и здрав тревен килим.

72

II. Растителност

1. Резитба на храсти (ръчно)

Резитбата е мероприятието, което най-бързо дава видими резултати след приключване на работа. Правилната и навременна резитба структурира обемите в градината, стимулира растежа на растенията в необходимата посока.

През март и април е време за прочистване на декоративната растителност от сухи и повредени след зимата клони. Провежда се резитба за оформяне на короните на дърветата и храсти. Пролетният растеж при различните видове е с различна интензивност, така че основните структурни резитби могат да се направят и през май и юни.

Основно правило е цъфтящите видове да се подрязавт след прецъфтяване. Лятноцъфтящите спиреи и вайгели могат да се подрязват веднага след прецъфтяване за стимулиране на вторичен цъфтеж.

Вечнозелените широколистни и иглолистни видове се подрязват в края на май и юни според бързината на растеж и формиране на новите леторасли. При подрязването се почистват максимално всички прерязани листни петури, стърчащи дръжки и междувъзлия.

Лианите нямат строг начин на подрязване. Премахват се много заплетени клони, които обезформят растението и пречат за развитие в правилната посока.

Подрязването на растителността се извършва с помощта на моторен храсторез, специални ножици за жив плет и лозарски ножици, от работници снабдени със средства за лична защита, като предпазни очила, антифони, ръкавици и работно облекло.

Цялото количество събрани от резитба за деня задължително се събира събира и в срок до края на същият ден се извозва до най близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

1.1. Парк „Надежда“

Тук сравнително малкото и ясно дефинирани храстови групи създават условия за оформяне на различни геометрични форми. За целта всяко отделно растение трябва да се подреже и оформи самостоятелно, което ще създаде по-приятна за посетителя среда и същевременно ще спомогне за подмладяването и почистването на отделните растения.

1.2. „Северен парк“

Голямата площ на парка налага разделяне подрязаването на храстите на два типа:

- Храсти, разположени в близост до местата с интензивно посещение, около детските площадки и архитектурните обекти в парка, тези представляващи акцент в цялостната паркова композиция и солитерните растения. Тук се изисква специално внимание при подрязването им, като големите храстови групи ще бъдат подрязани като цялостни обеми в зависимост от техния видов състав, размер и предназначение. Солитерните растения трябва да се подрежат със повишено внимание, съобразно с търсеният ефект.
- Храстови групи, разположени по периферията и във вътрешността към дървесните масиви. Тук не се налага интензивно подрязване. Оформянето ще бъде главно структуриращо, като ще се търси ефекта на цялостния масив.

2. *Почистване на дървета от издънки*

С тяхното премахване се цели да не се пречи на развитието на растението, както и да се оформят те естетичестки. Цялото количество клони и/или издънки събрани от резитба за деня задължително се смила/раздробява, и в срок до края на деня се извозва до най близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране. Не се допуска изоставяне на клони или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

3. *Изсичане на подлес и гъсти храсти с извозване*

Всички дейности ще се изпълняват със техника, която е собствена, с високи параметри и капацитет . Тази техника ще се поддържа налична и в изправност, като се в определени ситуации можем да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите свързани с резитбите на храстова или дървесна растителност.Разполагаме и сме оборудвани с техника и инструменти за рязане и с машина за смилане/раздробяване на растителни отпадъци – клони.Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се смила/раздробява, и в срок до 1 ден се извозва до депото в определено от Възложителя или до работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на клони или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.Резитбата на храсти следва да се възложи с първия манипулационен план, заедно с първата коситба за съответната година, като се уточняват точно местоположенията на отделните храстови групи и масиви, които ще се обработват.

Началона дейността средата на месец март и край на дейността края на месец октомври.

4. *Резитба на жив плет*

Добре поддържаният жив плет дава възможност за изграждане на зелени прегради, за сепариране на парковото пространство и подчертаване на архитектурните елементи в парка. Интензивността на подрязване зависи от конкретния вид, от който е изграден този растителен обем.

Повечето вечнозелени живи плетове изискват подрязване 2-3 пъти годишно, съвпадащо с времето на растеж. Някои иглолистни живи плетове изискват редовно оформяне, поради факта, че се развиват прекалено бързо. Широколистните, цъфтящи живи плетове се подрязват след периода на цъфтеж.

Не бива да се допускат дълги нараствания или оголване на скелетни клони. Сгъстяването на листната маса в просветлелите места е сравнително лесно при бързорастящите видове като лигуструма, но е значително по-трудно при форми от туя и особено при тисовете и чимшира. Подрязването само на зелени и полузрели клонки при иглолистните е задължително, за да се избегнат неприятни дупки в плетовете.

При представителните живи плетове в повечето случаи се налага използване на хоризонтален канап, за постигане на съвършена форма.

Живите плетове със свободна форма, предимно от цъфтящи видове не изискват канап, с които да се постигне идеална права линия. При тях формата не е строго определена и подрязването се извършва само с цел да се предотврати прекомерно нарастване на растенията.

Подрязването на живите плетове са извършва с помощта на моторен храсторез, специални ножици за жив плет и лозарски ножици, от работници, снабдени със средства за лична защита, като предпазни очила, антифони, ръкавици и работно облекло.

Цялото количество клони и листа, събрани от резитба за деня задължително се събира и в срок до края на същият ден се извозва до най близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци.

4.1.Парк „Надежда“

При посещението на място на беше установено наличието на живи плетове.

4.2.„Северен парк“

В този парк живите плетове са от лигуструм, което определя и методиката на тяхното рязане. Той е вид с бърз растеж, понасящ по-дълбока структурна резитба. При някои от живите плетове в парка е необходимо прецизно оформяне на горната хоризонтална повърхност, като за целта трябва да се използва хоризонтален канап.

На места резитбата трябва да е по-дълбока, с цел сгъстяване на плетовете и запълване на просветленията в тях.

5. Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели

Дейността се изразява в премахване на изсъхнала и/или прекалено гъста катерлива и увивна растителност от дървета, храсти и мантинели, както и при преценка, че вертикално озеленяване е неподходящо и/или еквивалентни дейности.

6. Плевене и прекопаване на вечнозелени храсти

Прекопаването и плевенето на дървесно-храстовите групи е задължително за тяхното оптимално и правилно развитие. Това е трудоемък процес, който трябва да се провежда редовно до склопяване на растенията. С прекопаването освен премахване на плевелните видове се разрохква почвата и се оптимизира ефекта от напояването. Трябва да се внимава, да не се засегнат корените на растенията, особено на младите новозасадени храсти и дървета. Извършва се ръчни с мотики, от работници снабдени с работно облекло и ръкавици, като събраните плевели и отпадъци се извозват до определените за това места посредством товарни МПС.

6.1.Парк „Надежда“

На територията на парка има храстови групи, почвата под които е покрита с бръшлян. Там окопаване не се препоръчва. Всички останали масиви се третират по указания по-горе начин.

6.2. „Северен парк“

На окопаване подлежат храстовите масиви в зоните с интензивно посещение, около детските площадки и архитектурните обекти. Тяхното окопаване се извършва по указания по-горе метод.

Храстовите масиви, разположени под дървесните масиви, които са предимно с издънков характер не подлежат на окопаване.

7. Окопаване на единични дървета и храсти

Единичните дървета и храсти се окопават в околостъблени кръгове с диаметър по-голям отколкото е диаметърът на короната им и/или еквивалентни дейности.

8. Прекопаване на рози в лехи

Прекопаването през време на вегетацията на растенията е от съществено значение. През периода на развитие на растения почвата се утъпква от различните манипулации, а след поливка или дъжд се образува почвена кора. Това затруднява газовата обмяна между почвата и въздуха, почвената влага се изпарява бързо и се нарушава топлинният режим на почвата. От друга страна, торенето и напояването благоприятстват за бързото заплевеляване на посевите. Чрез прекопаването почвата се разрохква, разрушава се почвената кора и се унищожава плевелната растителност. Чрез прекопаването през време на вегетацията се подобряват топлинният, въздушно-газовият и хранителният режим на почвения комплекс. През вегетационния период обикновено се извършват 2-3 обработки, а понякога и повече. В зависимост от биологичните особености и от възрастта на отглежданите растения почвата се разрохква, окопава се по-дълбоко или по-плитко. В началото на вегетацията, когато растенията са по-малки и кореновата система е по-слаба, вегетационната обработка е по-плитка - на дълбочина 4-6 см; когато растенията укрепнат, тя се прави на по-голяма дълбочина - на около 15 см.

9. Резитба на рози – (пролетна, лятна и зимна)

По правило основната резитба на всички групи рози се извършва рано напролет, след отгрибването и набъбването на пъпките, но преди развитието на леторастите. Резитбата на рози е ежегодно необходимо мероприятие и нейният начин се определя от отделните групи рози, които изискват различна резитба в зависимост от биологичните си особености и растежните си възможности.

Независимо от групата на розите и вида на резитбата е необходимо да се спазват следните общи правила:

Резитбата се прави винаги до външната пъпка на 0,5 см над нея и с наклон на отреза на обратната страна на пъпката.

Дължината на резитбата зависи от начина на използуване на розите. При дългата резитба се получават повече, но по-дребни и с по-къси дръжки цветове и обратно, при късата – едри цветове с дълги дръжки.

При резитба се премахват всички скъсени слабо развити клонки.

Премахват се старите клони, а силните млади клони се режат на 2-3 пъпки, от които се развиват бъдещите основни рамене на храста. Резитбата се извършва винаги с добре наострена и стегната ножица. Тя се държи така, че тясното острие да бъде обърнато нагоре, а широкото режещо острие – надолу към пъпката, до която се реже.

10. Зазимяване на рози

Зазимяване е важен момент от грижите при отглеждането на растенията от които зависи продължителността на живота им, понеже има растения особено от съвременните сортове които са чувствителни на ниските температури. Генетичните групи имат твърде различна студоустойчивост, което определя и мерките за предпазване от измръзване. При розите например най-устойчиви на ниски температури са храстовите и полиантовите, а най-чувствителни са чайно-хибридните рози. Всички градински рози с изключение на високостъблените са присадени в кореновата шийка на подложката. Оттук произлиза необходимостта да се запази от измръзване основата на розовия храст.

Най-масовото мероприятие, което се прилага за зазимяване на растения чувствителни към измръзване е загрибването на основата на растението средно с 20-25 см рохкава почва. При гъсто засадените растения в лехи и фигури, където няма възможност да се събере почва за загрибването на всеки корен поотделно, цялата повърхност се покрива с разложена слама, горска постеля или други органични отпадъци с дебелина 15-20 см.

За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналът винаги да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици. Много е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на зазимяване.

11.Отзимяване на рози

Отзимяването на рози е процес, при който се премахва затоплящия материал (почва, торф, тор шума), натрупани преди зимата с цел да се предпазят розите от измръзване. Когато за зазимяващ материал е използвана оборска тор или торф, той може да се разхвърли около розите, след което при последващото прекопаване ще ги подхрани. Откриването става внимателно за да не се повредят събудилите се пъпки, като се разкрива основата на стъблото. Може да се подходи и с премахване на стари леторасли. За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналът винаги следва да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици.Много е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на отзимяване.

12. Засаждане на стандартни средноразмерни широколистни и иглолистни дървета с бала

Следва да се спазват стандартите при предварителното приготвяне на дупките. Особено внимание следва да се обърне на обезопасаване на предварително приготвените дупки, тъй като съществува опасност от нараняване или падане в тях. Предварително одобрените растителни видове се подготвят и поставят внимателно в дупките.

Съгласно действуващите стандарти, засаждането се извършва в предварително приготвени дупки с форма на куб, като диаметъра на балата да е с 20см. по-малък от ямата на засаждане, които да позволяват свободното запълване с почва, уплътняване и последващо

поливане. Запълват се внимателно с почва като се спазва правилото за уплътняване на почвата. След последното поставяне на почва и направата на паничка следва обилното поливане като се спазва и зависимостта между големината на фиданката и количеството вода за поливане.

Фиданките се стабилизират с обтяжки или колове като задължително се привързват, като при необходимост се осигурява укрепване на стъблото чрез разпънки, прихванати към фиданката с мека текстилна материя, за да не се нарани.
Поливането и наторяването е съобразно с растителността.

Важен момент при засаждането на иглолистни видове при наличие на глинести почви е направата на дренаж. Ямата се изкопава по-дълбока. Ако почвата е много глинеста се правят и отводнителни канавки. След засаждане е много важно да бъдат надеждно уплътнени.

13. Засаждане на стандартни храсти

Съгласно предварителните условия на Възложителя видовия състав на храстите се уточнява с годишната програма за зелесяване и се извършва по негово нареждане. Следва да се спазват стандартите при предварителното приготвяне на дупките. Особено внимание следва да се обърне на обезопасяване на предварително приготвените дупки, тъй като съществува опасност от нараняване или падане в тях особено на деца. Предварително одобрените растителни видове се подготвят и поставят внимателно в дуките. Запълват се внимателно с почва като се спазва правилото за уплътняване на почвата. След последното поставяне на почва и направата на паничка следва обилното поливане като се спазва и зависимостта между големината на фиданката и количеството вода за поливане.

14. Засаждане на двуреден жив плет

Оформянето на стена от жив плет отнема много време. Нужно е постоянно качествено поддържане и подрязване на живия плет. Двуредения жив плет се изгражда от вечнозелени или листопадни широколистни храсти, в редове обикновено шахматно с растояние 40 см. между редовете и 15-50 см. между екземплярите. Като посадни материали се използват семенищни или дребноразмерни фиданки. Почвата от канавката допълнително се обогатява с торф. Дъното се разрохква, насипва се хумусна почва, след което се допълва до горния край на канавката. Преди засаждане фиданките се обработват, подрязват се корените и надземната част. Надземната част се скъсява на 30-40см с цел сгъстяване на живия плет от основата.

15. Засаждане на рози

Розите се засаждат в дупки с дълбочина 30 см и диаметър 25 – 30 см. Розите се засаждат така, че основата на разклонението на храстчето да бъде на равнището на почата. Корените се разполатат в почвата ветриловидно изправени, а не сбити или подвити на една страна. Засипват се с почва, притъпкват се, добавя се още малко почва и преди да се изравни, дупката се полива с половин кофа вода независимо от това, дали почвата е суха или влажна.

Поливката е абсолютно необходима за пълно прилепване на почвата около корените, , което осигурява прихващане на растението. След като водата попие добре, розичката се

дозарива, като се поркива цялото растение с 3-4 см почва над върха на клоните, при което се образува купчинка от почва. Това пълно зариване на новозасадените розички е необходимо, тъй като при есенното засаждане клонките остават под почвата и не измръзват и не изсъхват, а при пролетното растенията не изсъхват. Ако след засаждането през пролетта настъпи продължително засушаване, което е често явление у нас, налага се неколкократно поливане.

16. Разтрупване на паднали дървета с изнасяне на площадка за товарене

Падналите дървета се оглеждат за проблемни места и се разтрупват с помощта на подходяща техника (верижни триони и др.), при повишено внимание от страна на работниците на изпълнителя. Трупите се изнасят на предварително определена площадка за товарене и се извозват до инсталацията за компостиране на растителни отпадъци или друго определено от Възложителя място и/или еквивалентни дейности.

17. Резитба за просветляване (оформяне) на короната на дървета без автовишка

Дърветата винаги се обследват за състоянието им с оглед да се предотвратят инциденти, както и да се вземат превантивни мерки за предотвратяване заболяване на цялото дърво. Освен това, дървесната растителност има необходимост от просветляване на короната, за да може да се възстановява, да се даде възможност за нови леторасли и за нейното естетическо оформяне. Резитбата на отделните клони се извършва според височината или с телескопичен трион или с помощта на автовишка. Резитбата на отделните клони се извършва на секции/етапи според големината на клона, като винаги последния отрез следва да е до основата и с наклон отвътре навън приблизително около 45 - 65 градуса, като задължително отреза се замазва или с боя или с подходяща паста. При отстраняване на опасно надвиснали или сухи клони, в следствие от аварийни ситуации и бедствия, измръзване или пречупване, същите същите следва да се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано премахване на клони, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване, издадено от компетентните органи. Цялото количество растителен отпадък - клони от резитба или отсичания за деня задължително се извозва до най близкото депо за отпадъци или се смила/раздробява и се превозва до работеща инсталация за компостиране.

Полученият от резитбата дървен материал се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

18. *Резитба на короната на дървета с автовишка*

Дърветата винаги се обследват за състоянието им с оглед да се предотвратят инциденти, както и да се вземат превантивни мерки за предотвратяване заболяване на цялото дърво. Освен това, дървесната растителност има необходимост от просветляване на короната, за да може да се възстановява, да се даде възможност за нови леторасли и за нейното естетическо оформяне. Резитбата на отделните клони се извършва според височината или с телескопичен трион или с помощта на автовишка. Резитбата на отделните клони се извършва на секции/етапи според големината на клона, като винаги последния отрез следва да е до основата и с наклон отвътре навън приблизително около 45 - 65 градуса, като задължително

отреза се замазва или с боя или с подходяща паста. При отстраняване на опасно надвиснали или сухи клони, в следствие от аварийни ситуации и бедствия, измръзване или пречупване, същите същите следва да се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано премахване на клони, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване, издадено от компетентните органи. Цялото количество растителен отпадък - клони от резитба или отсичания за деня задължително се извозва до най близкото депо за отпадъци или се смила/раздробява и се превозва до работеща инсталация за компостиране.

Полученият от резитбата дървен материал се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

19. Основна резитба на корони на дървета без автовишка

Виж т.17/

20. Почистване сухи клони на дървета и събиране на клони

Дърветата винаги се обследват за състоянието им с оглед да се предотвратят инциденти, както и да се вземат превантивни мерки за предотвратяване заболяване на цялото дърво. Освен това, дървесната растителност има необходимост от просветляване на короната, за да може да се възстановява, да се даде възможност за нови леторасли и за нейното естетическо оформяне.

Резитбата на отделните клони се извършва според височината или с телескопичен трион или с помощта на автовишка. Резитбата на отделните клони се извършва на секции/етапи според големината на клона, като винаги последния отрез следва да е до основата и с наклон отвътре навън приблизително около 45 - 65 градуса, като задължително отреза се замазва или с боя или с подходяща паста. При отстраняване на опасно надвиснали или сухи клони, в следствие от аварийни ситуации и бедствия, измръзване или пречупване, същите същите следва да се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано премахване на клони, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване, издадено от компетентните органи. Цялото количество растителен отпадък - клони от резитба или отсичания за деня задължително се извозва до най близкото депо за отпадъци или се смила/раздробява и се превозва до работеща инсталация за компостиране.

Полученият от резитбата дървен материал се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

21. Раздробяване на клони с дробилна машина

Извършва се посредством дробилни машини за дървесина и/или еквивалентни дейности.

22. Отсичане на дървесна растителност

След обследване състоянието на дървесната растителност от компетентен орган на Възложителя и констатирано състояние на болест и/или друга причина която ще доведе до премахване на растителността и след издадена заповед се пристъпва към отсичане и/или премахване. Опасни и/или паднали дървета в следствие на аварийни ситуации и бедствия, същите се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано отсичане или резитби на дървесна растителност, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване. Отсичането се извършва с моторен трион и/ил с помощта на автовишка , като първо се премахват клоните на дървото. След това се пристъпва към отстраняване на ствола, като отстраняването се извършва на секции(етапи). Сред отсичането на цялото дърво, се преминава към отстраняване на пъна, като тази процедура може да се извърши механизирано или ръчно.

Цялото количество растителен отпадък - клони от резитба или отсичания задължително се извозва до най близкото депо или до място указано от Възложителя.. Полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал се маркира с марка за маркиране на дървен материал добит извън горски фонд. За извозването на дървесината се издава превозен билет от упълномощено лице и материала се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

23.Замазване на отрези след резитби на клони

За да се улесни и ускори зарастването на по-големите отрези, както и за да се предпазят от евентуални заразявания, инфекции, засъхване и загниване, същите трябва да бъдат замазани с овощарска замазка (паста) или с подходяща боя. Замазват се всички отрези по-големи от 3 см. Замазването трябва да стане по възможност веднага след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазка (паста) трябва да е доброкачествена, да се размазва и да полепва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на нараненото място.

24. Изкореняване на храсти

За по-дребни плитко вкоренени храсти изкореняването се извършва с механизирано дърпане с въжета и куки. В останалите случаи изкореняването се осъществява с кирка или с багерче с малка кофа и/или еквивалентни дейности.

25. Изкореняване на дънери с различна дебелина

Изкореняването на дънерите се извършва по няколко начина, при съобразяване на терена и дебелината на дънера - изтръгване със специална машина (например багер, който изкопава пъна и го премахва от земята) или чрез ръчно изкопаване и изкореняване.

Ръчното изкореняване на дърветата се използва, когато техниката няма достъп до мястото на действие и когато ситуацията го изисква. При разглеждания метод първо се окопава около дънера, след това се реже с моторни триони и резачки и се цепи с брадви, за да се изважда пънът на етапи. Процедурата се извършва докато се премине нивото на земята, до 20 – 30 см. под кота нула в почвата и/или еквивалентни дейности.

26. Поливане на единични дървета

За правилното изпълнение на посочената дейност, персоналът винаги следва да е запознат с правилата за вътрешния трудов ред и с правилата за ЗБУТ. Абсолютно е забранено водач на МПС употребил алкохол или други упойващи и/или медицински препарати или лекарства, които биха му попречили да изпълни трудовите си ангажименти професионално да управлява превозното средство.При поливането автомобила се оставя на равно място или ако това е невъзможно на такова място което да не позволи тръгването на автомобила сам. По време на поливане, двигателя задължително се спира. Поливането започва само след като правоспособния персонал се убеди, че всички системи за защита са задействани и функционират нормално. След привършване на работа всички кранове или други системи позволяващи изтичане на вода се затварят плътно и след като водачът се е убедил в липсата на теч може да се отправи към мястото определено за стоянка. Поливането се извършва без помощта на помпата на автомобила, като струята вода се насочва ниско надолу в основата на стъблото с оглед на това да не се изрони от силната струя. Количеството вода се определя за всяко растение индивидуално при спазване изискванията на Възложителя.

При изпълнение на поръчката в частта „Поливане“ и „Използване на водоноска” са задължителни изисквания за превоз на товари, спазване на ЗДвП и ППЗДвП.За тази дейност важи същата организация такава каквато се използва при превоз на различни товари. С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно.

27. Поливане на жив плет

Извършва се ръчно и механизирано с поливо-миячен автомат/автомобил или водоноска.

28. Полагане на мулч с дебелина 10 см.

Преди полагането на мулча се извършва почистване от плевели, обогатяване на почвата с подходящи торове и окопаване на леглата около растенията, ако има нужда от такива действия. Към етапа на подготовката се включва и точното очертаване на границите на терена, в които ще бъде положен мулча. Мулчиращият материал трябва да бъде раздалечен от ствола на дърветата и храстите, около които се поставя, за да им се осигури нормален достъп до въздух и за да се избегне преовлажняването им. Мулчът се разстила по

82

начин, който да осигурява лек наклон, за да се оттича водата от мулчираната повърхност и/или еквивалентни дейности.

29. Изнасяне на отсечени дървета, храсти, клони на разстояние повече от 50 м.

Отсечените и разтрупени /нарязани на малки секции - дървета, храсти и клони се изнасят на ръце или с ръчна количка на предварително определена площадка за товарене или за раздробяване на клони с дробилка. Впоследствие се извозват до инсталацията за компостиране на растителни отпадъци или друго определено от Възложителя място.

III.Цветя

1. ЦВЕТНО ОФОРМЯНЕ

1.1 Цветно оформяне с 1 год. цветя I група - всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя I група (антиринум, вербена, матиола, перила, далия, салвия,петуния и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.2 Цветно оформяне с 1 год. цветя II група – всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя II група (амарантус, астри, гонфрена, ешолция, иберис, импасианс, календула, хелихризум и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.3 Цветно оформяне с 1 год. цветя III група – всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя III група (виола, миозотис, белис, силене, тропеолум и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.4 Цветно оформяне с 1 год. цветя IV група – всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя IV група (алисум, лобелия, портолака, флокс, пиретрум, тагетес, циния и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.5 Цветно оформяне с 1 год. цветя V група – всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя V група (бегония, семпервивум, гнафалиум, фуксия, колеус, иризине, сантолина, мадам солеро и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.6 Цветно оформяне с 1 год. цветя VI група – всички операции
Дейността се изразява в оформянето на цветни градини (при нови цветни фигури). Засаждат се 45 бр/м² едногодишни цветя VI група (кани, бегония тубероза, пеларгониум едроразмерен и др.) и/или еквивалентни дейности.

1.7 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя I група - 45 бр/м²: (антиринум, вербена, кларкия, матиола, перила, далия, салвия,петуния, газания и др.)
Засаждането на перенните цветя се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет, а лятноцъфтящите - през есента. След засаждането почвата около цветята се

отъпква добре и се полива. Дълбочината на засаждане на растенията зависи от кореновата им система. Основното изискване е кореновата шийка на растението да остане на равнището на терена. През есента растенията се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане цветята се поливат обилно и/или еквивалентни дейности.

1.8 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя II група - 45 бр/м²: (амарантус, астри, гонфрена, ешолция, иберис, импасианс, календула, хелихризум и др.).
Виж т. 1.7/.

1.9 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя III група - 45 бр/м²: (виола, миозотис, белис, силене, тропеолум и др.).
Виж т. 1.7/.

1.10 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя IV група - 45 бр/м²: (алисум, лобелия, портолака, флокс, пиретрум, тагетес, циния и др.).
Виж т. 1.7/.

1.11 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя V група - 45 бр./м² : (бегония, семпервивум, гнафалиум, фуксия, колеус, иризине, сантолина, мадам солеро и др.).
Виж т. 1.7/.

1.12 Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя VI група -12 бр/м² :(кани, бегония тубероза, пеларгониум едроразмерен и др.).
Виж т. 1.7/.

2. ПРАШЕНЕ НА ЦВЕТНИ ФИГУРИ

Тази операция се извършва по възлагане от Възложителя, но следва да се обърне внимание, че в по голямата част от случаите операцията следва да се извършва и по усмотрение на изпълнителя, а да не се чака предварителното съгласуване с Възложителя.

3. ИЗКОРЕНЯВАНЕ НА ЕДНОГОДИШНИ ЦВЕТЯ

Тази операция се извършва по възлагане от Възложителя, но следва да се обърне внимание, че в по голямата част от случаите операцията следва да се извършва и по усмотрение на изпълнителя, а да не се чака предварителното съгласуване с Възложителя.

4. НАТОРЯВАНЕ НА ЦВЕТНИ ФИГУРИ С МИНЕРАЛЕН ТОР / ФОСФАТЕН /

С наторяването на цветните фигури се ускорява цъфтенето. Нормите на подхранване с минерален тор / фосфатен / зависят от вида на растенията, от физиката на тяхното развитие, от вида на почвата и от нейната осигуреност с хранителни вещества.

Подхранването на новозасадените едногодишни цветя с минерални торове започва след като те се вкоренят. Подхранването се прави вечер в облачно време и по възможност след дъжд.

5. ПЛЕВЕНЕ НА ЦВЕТНИ ФИГУРИ

Плевенето започва, колкото се може по-рано през пролетта и се прави системно през целия сезон по всяко време на деня. Извършва се ръчно, едновременно с разрохкване и най-добре след дъжд или след обилно поливане. Плевелът трябва да се изваждат преди да е

развил голяма коренова система, така че при плевенето да не се засяга кореновата система на културното растение. Плевелите се събират и изнасят още същия ден.

6. РЕЗИТБА НА ЦВЕТЯ В МОЗАЙКИ И КИЛИМИ

Подрязват се предимно декоративнолистните едногодишни цветя, използвани за изграждане на килимни цветни фигури. То се извършва със специални пожици и по този начин се изравнява формата на фигурата и се засилва разклонението на растенията. То се прави на всеки 15-20 дни един път.

Извършва се ръчно, с ножица, с цел декоративно оформяне в съответни форми-мозайки и килими.

7. ИЗВАЖДАНЕ НА ЛУКОВИЦИ

Различните цветя се изкопават по различно време, в зависимост от сортовете и спецификите им. Луковици се изваждат, след което растенията прецъфтяват, листата пожълтяват, а притокът на хранителни вещества към луковиците спира, но при определена последователност. Изкопаването се прави с лопатка с плосък край. Луковиците се събират внимателно от почвата, всеки сорт отделно и се съхраняват докато дойде време за засаждането им.

8. ЗАСАЖДАНЕ НА ЛУКОВИЧНИ ЦВЕТЯ С МАТЕРИАЛА

При засаждане на луковични цветя следва да се държи сметка за спецификите на различните видове растения. През пролетта засаждането започва веднага след като почвата се отцеди и продължава до началото на интензивното нарастване на подземната част. Доставените луковични цветя трябва да имат съответния сертификат за качество.

9. ЗАСАЖДАНЕ НА ЛУКОВИЧНИ ЦВЕТЯ БЕЗ МАТЕРИАЛА.

При засаждане на луковични цветя следва да се държи сметка за спецификите на различните видове растения.

10. ЗАСАЖДАНЕ НА ПЕРЕННИ ЦВЕТЯ БЕЗ МАТЕРИАЛА

Засаждането на перенните цветя се извършва след тяхното прецъфтяване - пролетноцъфтящите през късна пролет / до началото на юни /, а лятно- и есенноцъфтящите от август до ноември или от март до май.. След засаждането почвата около цветята се отъпква добре и се полива. Дълбочината на засаждане на растенията зависи от кореновата им система. Основното изискване е кореновата шийка на растението да остане на равнището на терена. През есента растенията се засаждат малко по-дълбоко. След засаждане цветята се поливат обилно.

Особено прецизна трябва да бъде подготовката на почвата за засаждане на различните видове перенни цветя, тъй като в продължение на няколко години те се отглеждат на едно място.

11. МОНТАЖ / ДЕМОНТАЖ / НА ТЕРМОСАКСИИ

Термосаксиите спомагат за намаляване на изпаренията, предотвратяване термостреса на кореновата система при поливане, компенсиране на нощните и сезонни температурни колебания, оказващи съществено влияние върху растежа на растенията. Дейността се изразява в пренасяне на термосаксиите от склад и монтирането им на място указано от Инвеститора.

12. ПЛЕВЕНЕ, РАЗРОХКВАНЕ, ПОДХРАНВАНЕ НА ТЕРМОСАКСИИ И ТРАНСПОРТ ДО СКЛАД

Правилното поддържане на цветята в термосаксиите включва следното: редовното разрохкване, съчетано с премахване на плевелите в тях и подхранването им с течен тор разреден с вода, което е от съществото значение за вида и състоянието им.

Извършва се системно през 10-15 дни, през целия период на отглаждане на цветята в термосаксиите по всяко време на деня. Извършва се ръчно, едновременно с разрохкване.

Плевенето започва, колкото се може по-рано през пролетта и се прави системно през целия сезон по всяко време на деня. Извършва се ръчно, едновременно с разрохкване и най-добре след дъжд или след обилно поливане. Плевелът трябва да се изваждат да е развил голяма коренова система, така че при плевенето да не се засяга кореновата система на културното растение. Плевелите се събират и изнасят още същия ден.

13. ПОЛИВАНЕ С ВОДОНОСКА НА ТРЕВА, ЦВЕТНИ ФИГУРИ

Извършва се механизирано с водоноска, ако няма изградена поливна система.

С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно. Поливането на цветните култури се извършва в много късния следобед. Това предполага създаване на специална организация за този вид дейност. Извършва по възлагане от Възложителя, но следва да се обърне внимание, че в по голямата част от случаите операцията следва да се извършва и по усмотрение на изпълнителя, а да не се чака предварителното съгласуване с Възложителя.

След засаждането цветният разсад от летни цветя се полива ежедневно и обилно, а когото растенията укрепнат, поливането може да се ограничи до един – два пъти седмично. През лятото се полива в сутрешните или във вечерните часове, а когото е горещо – предимно късно вечерта или през нощта. Нормата за поливане на цветните фигури е 10-15 л/м^2.

Според интензитета на поддържане се определя и повтаряемостта на поливките на тревните площи. При поливане на тревните площи трябва да се има предвид, че по-голяма част от тревните съобщества разполагат плитко – на дълбочина 10-15 см основната част от кореновата система. Поради това при засушавоне ти трудно се снабдяват с вода от по-дълбоките слоеве на почвата. Най-подходящото време за поливане е ранна вечер, особено след косене.

Поливане с водоноска

За правилното изпълнение на посочената дейност, персоналът винаги следва да е запознат с правилата за вътрешния трудов ред и с правилата за ЗБУТ. Абсолютно е забранено водач на МПС употребил алкохол или други упойващи и/или медицински препарати или лекарства, които биха му попречили да изпълни трудовите си ангажименти професионално да управлява превозното средство.При поливането автомобила се оставя на равно място или ако това е невъзможно на такова място което да не позволи тръгването на автомобила сам. По време на поливане, двигателя задължително се спира. Поливането започва само след като правоспособния персонал се убеди, че всички системи за защита са задействани и функционират нормално. След привършване на работа всички кранове или други системи позволяващи изтичане на вода се затварят плътно и след като водачът се е убедил в липсата на теч може да се отправи към мястото определено за стоянка. Поливането се извършва без помощта на помпата на автомобила, като струята вода се насочва ниско надолу в основата на стъблото с оглед на това да не се изрони от силната струя. Количеството вода се определя за всяко растение индивидуално при спазване изискванията на Възложителя.

При изпълнение на поръчката в частта „Поливане“ и „Използване на водоноска” са задължителни изисквания за превоз на товари, спазване на ЗДвП и ППЗДвП.За тази дейност важи същата организация такава каквато се използва при превоз на различни товари. С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно.

14. ПОЛИВАНЕ НА РАСТИТЕЛНОСТ В ТЕРМОСАКСИИ И КЕШПИ

Растенията в термосаксии и кашпи се нуждаят от поливане по-често, защото влагата по-бързо се изпарява. Извършва се ръчно с лейка, през целия период на отглаждане на цветята в термосаксиите по всяко време на деня.

IV. Алеи

1. Третиране на паркови настилки с препарати против плевели

За да се почистят трайно алеите, площадките и др. площи където има поникнали плевели се използува пръскане с тотален хербицид при спазване изискванията при работа с хим.препарати

2. Тесане на алеи и площадки

Извършва се ръчно с помощта на мотика, като се почистват тротоарите и пешеходните алеи от трева, която се събира на купчини и извозва до инсталацията за компостиране на растителни отпадъци или друго определено от Възложителя място.

3. Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50 м.

Извършва се ръчно, като с помощта на лопати в ръчни колички се товарят земните маси натрупани предварително на купчини. Земните маси се извозват до предварително определени места, където количките се разтоварват. Ръчните колички се пробутават на разстояние до 50 м. от мястото на натоварването им. Изсипват се чрез обръщане и се връщат празни на обратно и/или еквивалентни дейности.

V.Ремонти

1. Доставка и монтаж на автопреградни колонки

След доставяне на бетонова автопреградна колонка, правоъгълна с размери 40/40/40см. същата се закрепва трайно с помощта на бетонов разтвор на предварително указаното място.

2.Монтаж на изкъртени автопреградни колонки

Изкъртената автопреградна колонка се трайно закрепване с помощта на бетонов разтвор икъртена насилствено автопреградниа колонка, на същото място на което е била поставена преди това същата.

3.Лакиране на дървени паркови съоръжения

Преди лакирането, дървената повърхност трябва предварително да бъде грундирана., което не е включено в тази манипулация. Лакирането на дървените паркови съоражения включва двукратно нанасяне на лак за дърво /безцветен /с помощта на качествена четка

по посока на дървесните влакна. Слоят трябва да е тънък и равномерен. Вторият слой се нанася след като изсъхне добре първия слой.

4. Пребоядисване на дървена повърхност двукратно

Преди пребоядисването, дървената повърхност трябва предварително да бъде шлайфана със шкурка, което не е включено в тази манипулация. След което се нанася двукратно боята за дърво. Боядисването на дървената повърхност се извършва с качествена четка по посока на дървесните влакна. Слоят трябва да е тънък и равномерен. Вторият слой се нанася след като изсъхне добре първия слой.

5. Пребоядисване на метална повърхност двукратно

Повърхноктта се почиства от прах, мазнини, ръжда и всякакви свободни частици, които могат да затруднят слепването.Когато е необходимо, основата може да се подготви чрез шлайфане или пясъкоструене, като след това прахта трябва да се почисти основно. Боята се полага с четка, валяк или бояджийски пистолет на минимум два слоя. Вторият слой се полага върху предишен изсъхнал но не по късно от 24 часа.За пребоядисване се използва блажна боя за метална повърхност.

6. Пребоядисване на метални тръби двукратно

Повърхноктта се почиства от прах, мазнини, ръжда и всякакви свободни частици, които могат да затруднят слепването. Когато е необходимо, основата може да се подготви чрез шлайфане или пясъкоструене, като след това прахта трябва да се почисти основно. Боята се полага с четка, валяк или бояджийски пистолет на минимум два слоя. Вторият слой се полага върху предишен изсъхнал но не по късно от 24 часа.За пребоядисване се използва блажна боя за метална повърхност.

7. Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м.

Тънкия изкоп с дълбочина до 0.50 см се извършва с лопата и кирка на икоп с дълбочина до 0,50м. Изкопаната почва и изхвърля извън изкопа. След това се извършва подравняване и оформяне на изкопа по дадени размери.

8. Ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите

Изваждат се плочите на съществуващата настилката определена за ремонт. След това се очукват, почистват от стар бетонов или циментов разтвор. Рязане, оформяне и полиране на плочи с различни големини и размери, предоставени от Възложителя, като транспортирането им до мястото на обработката и обратно на обекта е за сметка на Изпълнителя. Прави се тънък изкоп с дълбочина до 0,15м ръчно – за подравняване . Насипва се пясък с дебелина 10 см, който се разстила и трамбова. Полагане на старите плочи и фугирането им с циментов разтвор. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

9. Ремонт на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите

Изваждат се плочите на съществуващата настилката определена за ремонт. След това се очукват и почистват.. Рязане, оформяне и полиране на плочи с различни големини и размери, предоставени от Възложителя, като транспортирането им до мястото на

обработката и обратно на обекта е за сметка на Изпълнителя. Прави се подравняване на пясъчна основа. Тротоарните плочи се нареждат върху подложен пласт от пясъчна основа. Нареждането се извършва в редове, започвайки от бордюра, като се съблюдават равността, праволинейността на редовете и правилната връзка на фугите. При нареждането на плочите между тях се оставят фуги с ширина 5 мм, които се запълват с пясък. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

10. Ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра

Демонтират се старите бордюри. Прави се тънък изкоп с дълбочина до 0,15м ръчно в земни почви – за подравняване: Полага се бетон. Полагане на съществуващи гранитни, бетонови и др.видове бордюри. Фугиране с циментов разтвор, след като се провери правилното положение на бордюрите и тяхното ниво с нивелация. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

11. Направа на стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите – всички операции.

Плочите се залепват с цименто-пясъчен разтвор, приготвен в съотношение 1:3 или 1:2 върху предварително отлята армирана бетонна основа..Плочите се причукват с чук, докато потънат до необходимото ниво, а то се контролира чрез дълъг алуминиев мастар. Разполагането на отделните плочи се съобразява с формата и големината им с оглед помежду им да не остават прекомерно широки фуги. Фугите равномерно да се запълнят с по-рядък циментов разтвор. След още два дни, където е необходимо, излишният разтвор се изчегъртва, а фугите се заглаждат с телена четка. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

12. Направа на настилка от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите

Прави се тънък изкоп с дълбочина до 0,15м ръчно и основата се подравнява . Насипва се пясък с дебелина 10 см, който се разстила и трамбова. Полагане на плочите, като се следи за нивото им и се фугират с циментов разтвор. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

13. Направа на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите

Прави се подравняване на основата. Тротоарните плочи се нареждат върху подложен пласт от пясъчна основа. Нареждането се извършва в редове, започвайки от бордюра, като се съблюдават равността, праволинейността на редовете и правилната връзка на фугите. При нареждането на плочите между тях се оставят фуги с ширина 5 мм, които се запълват с пясък Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

14. Доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.

Доставят се решетки със съответните размери, в случай на нужда или при констатиране на липсата им. При монтажа им се следи нивото им да е до нивото на настилката.

15. Доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.

Доставените летви с дължина от 150 до 220 см., според мястото за което са определени, трябва да са изработени от дървесина отговаряща на следните характеристики: дървесината да бъде импрегнирана по метода „чрез вакуум високо налягане",осигуряващ необходимата защита на дървесината. Консервантът трябва да отговаря на всички изисквания, касаещи екология, здраве и безопасност . Монтажът им се извършва с болтове и гайки. Болтовете на трябва да са над нивото на дъската.

16. Направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп

Направения комплект от маса две пейки от ½ труп с дължина 120 см се прикрепва трайно към земята. Комплекта следва да е лакиран с безцветен лак за дърво.

17. Направа, доставка и монтаж на дървена пейка от разбичен на две труп

Доставената пейка от разбичен на две дървесен труп се монтира трайно кам земята. Пейката е предварително лакирана с безцветен лак за дърво.

18. Доставка и монтаж на дървена талпа на пейки

При възлагане се доставя дървена талпа за пейка с размери 4,5/15/190см. Талпата следва да бъде от иглолостна дървесина , преминала термална обработка и изсушена до 5-7% влажност. Същата се монтира с крепежните елементи, необходими за монтажа и закрепването на талпата.

19. Направа, доставка и монтаж на дървени шезлонги

Шезлонгът се изработва със зададени размери / ширина750mm, дължина 850mm, височина 50mm/ от иглолистна дървесина импрегнирана по метода „чрез вакуум високо налягане". Шезлонгът трябва да има възможност за регулиране на положението за сядане и се състои от три позиции. Елементите за шезлонга следва да бъдат с гладка повърхност и да са рендосани и лакирани. Те трябва да бъдат съединени със здрави подвижни нитови връзки.

20. Доставка и монтаж на дървена беседка

Доставената четириъгълна беседка от иглолистна дървесина се монтира чрез трайно прикрепяне върху предварително изграден бетонов фундамент.

21. Доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала

Парковата пейка с четири крака се бетонира в предварително подготвени дупки на указаните от Възложителя места.

22. Доставка и монтаж на нова пейка чрез анкериране с 6 крака без стойността на материала

Парковата пейка с шест крака, която е предназначена за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез анкериране. Монтажът на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкериране в съществуваща трайна настилка или новоизграден бетонов фундамен. Монтажът се осъществява чрез анкерни елементи / метални пети и болтови връзки /.

23. Доставка и монтаж на метално кошче за отпадъци – единично

При възлагане от Възложителя се доставят и монтират метални кошчета на посочените места. Кошчетата се замонолитват / бетонират/ трайно с бетон в предварително направена дупка. Нивото на бетониране трябва да е равно с нивото на прилажащия терен. Терена наоколо се почиства. Получените строителни отпадъци при монтажа се натоварват и транспортират до депо за строителни отпадъци.

24. Доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка

При възлагане от Възложителя се доставят и поставят бетонови кошчета, спрямо изискванията на посочените места.

25. Доставка на пясък за пясъчник

Пясъкът-предмет на доставката, ще е съобразен с изискванията на Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра.

26. Доставка на настилка от щуп : разриване, подравняване и валиране

Настилката от шуп с дебелина 10-15см, каменна, с разнороден зърнометричен състав от 0.5 до 20мм / по-указание на Възложителя / се разстила, подравнява и валира с валяк.

27. Доставка и монтаж на мека саморазливна настилка за детски площадки - всички операции

За монтаж на саморазливна настилка, трябва да има подходяща гладка нивелирана основа. Настилката се излива при подходящо сухо време, без минусови температури. Полагането става в два етапа. Първият касае полагането на черен слой от SBR (SBR – Стирен-Бутадиенова Гума) за основа с дебелина от 3 до 6 см. Вторият е цветовото оформление с дебелина до 1 см. В смесите за настилките се включват екологично-чисто рециклирани материали и/или еквивалентни дейности.

28. Почистване на водни площи

Извършва се механично като се използват сакове и телени мрежи, привързани за прътове. За доброто поддържане е необходимо да се извършва 1-2 пъти в седмицата, при възлагане от Възложителя. .Наред с почистването на водата, следва да бъдат измивани и дъната и стените на съответните водни площи, както и крановете и дюзите на водните съоръжения, което да осигури нормалната им работа.

.

29. Ръчно почистване на речно легло и брегове от битови отпадъци

Извършва се ръчно като отпадъците с битов характер се събират в чували, които се изнасят от коритото на реката и от бреговете й, натоварват се своевременно и се депонират на места, посочени от Инвеститора.

VI.Чистота

1. Събиране на шума

Шумата, паднала върху алейната мрежа и в тревните площи, затруднява движението на посетителите и влошава качеството на зелените площи. Събирането на шумата се извършва ръчно или механизирано от работници снабдени с работно облекло и ръкавици. При събирането шумата се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума се извозва до депо в кв."Връждебна" или до инсталация за компостиране. Не се допуска оставянето й върху тревните площи или до контейнери за битови отпадъци.

Извършва се след започване на листопада / м.октомври – ноември / и зависи от метеоролгичните условия. На тревни площи с наситена широколистна растителност, кратността на събирането трябва да е по голяма. Падналата шума се събира няколкократно. Листата се почистват при сухо време. Своевременно се товарят и извозват до инсталацията за компостиране или до друго определено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ място. Шумата се събира ръчно с гребла.

2. Почистване на жив плет и храсти в масив от шума и битови отпадъци

Извършва се ръчно като събраната от живия плет и храстите шума се оформя в купчини, които се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване, а отпадъците с битов характер се изнасят своевременно и се оставят в контейнерите за битови отпадъци и/или еквивалентни дейности.

3. Поддържане чистотата на масово посещаваните места

Опазването и поддържането на чистотата на местата на масово посещение изисква оборки и събиране на отпадъци от кошчета, почистване на нерегламентирано изхвърлени отпадъци в зелени площи, което от своя страна води до повишаване на хигиената и естетическия вид на зелените площи.

Оборката се извършва ръчно. Кратността на оборките е 1 /един/ път седмично. Събраните отпадъци се изнасят своевременно и се извозват до определените за това места.

Събиране на отпадъци от кошчета: Обемът и кратността на отпадъците се извършва по възлагане от инвеститора, но не по-малко от 1 /един/ път седмично. Събраните отпадъци се изнасят своевременно и се извозват до определените за това места. Не се допуска смесването на различните видове отпадъци.

92

При констатирано замърсяване, резултат от нерегламентирано изхвърляне на отпадъци в зелените площи /над 1 м3/, Изпълнителят уведомява Инвеститора и Столичен инспекторат. Извършва се проверка на място за установяване на нарушителя и се налага санкция, съгласно наредбата за опазване на чистотата и управление на отпадъците на Столична община. В случаите, когато нарушителя е неизвестен се възлага от Инвеститора събиране и извозване, в зависимост от обема и наличния бюджет. Събраните строителни отпадъци се извозват до депо в кв."Връждебна", а тези от битево характер до определените за това места.

4. Метене на алеи до началото на листопада.

Метенето на алеи и площадки се извършва ръчно, от работници, снабдени с подходящ инвентар и облекло. Не се допуска изхвърляне на събраната смет върху шахти и други улични отвори ли и върху прилежащите тревни площи. По време на метенето се събират и отстраняват всички биологични отпадъци върху алейната мрежа (листа, клони и други).

Обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от инвеститора, но не по-малко от 1 /един/ път седмично.

Сметта се събира в черни найлонови торби и се натрупва на опредеелните за това места. Цялото количество смет, събрана от метенето за деня се извозва в срок до 2 дни до определените за това места.

5. Метене на алеи след началото на листопада

Обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Възложителя, но не по-малко от 1 /един път седмично/.

6. Почистване на сняг

Красивият снеговалеж радва окото и създава весели зимни емоции. Натрупалият сняг по алеите, обаче, създава трудности и трябва да бъде изчистен своевременно. Почистването се извършва машинно или ръчно, като снегът се натрупва на преспи. Времето на почистване се съобразява с натовареността на алейната мрежа и климатичните условия.

7. Стъргане на лед и отъпкан сняг

Обемът и кратността на почистването на алеи и площадки на масово посещаваните места от сняг и лед се извършва по възлагане от Възложителя, но следва да се обърне внимание, че това е операция която не търпи протакане във времето. Напротив в плана за зимна подготовка следва да се уточнят предварително местата на които ще се обръща специално внимание с оглед избягване на фрактури и наранявания. Много е важно третирането на подходи, стълбища и др. към важни административни сгради, болници, поликлиники, полиция и др. Важно е да се вземе отношение и по метода за опесъчаване и лугиране да става с безвредни препарати или с такива които да не причиняват нарушаване на зелената система.

8. *Почистване на пейки от сняг*

Извършва се ръчно с метла и/или стъргало като снегът се избутва от пейките настрани от тротоара или пешеходната алея, с цел ползването им от граждани.

9. *Зимно опесъчаване*

Извършва се чрез разпръскване на минерални материали (опесъчаване) с цел отстраняване или ограничаване неблагоприятното влияние на зимната хлъзгавост върху условията и безопасността на движението на гражданите през зимата. Разпръскването на минерални материали /опесъчаване/ на пътищата през зимата се извършва с минерални материали - пясък, каменни фракции, сгурия и др. Материалите за опесъчаване трябва да отговарят на изискванията. Солта и пясъкът трябва да бъдат предварително смесени и добре размесени и/или еквивалентни дейности.

10. *Измиване на алеи с водоноска*

Осъществява се механично – с цистерна/водоноска като обемът и кратността на миенето на алеите на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Инвеститора и/или еквивалентни дейности.

VII. Транспорт, механизация и други

1. *Товарене и извозване на битови отпадъци до сметище (от оборки, кошчета, метене преди листопада)*

Извозването на битовете отпадъци (от оборки, кошчета, метене преди листопада) е последният етап в извършването на горепосочените дейности. Отпадъците се товарят ръчно на камион със странично товарене и се извозват до специално указани за това места. По време на превоза, отпадъците са покрити с мрежа или платнище, с цел да се избегне замърсяване по време на движение. Времето на почистване се съобразява с натовареността на алейната мрежа и климатичните условия.

2. *Товарене и извозване на растителни отпадъци до сметище (клони, шума, трева, цветя и др.)*

Извозването на растителните отпадъци (клони, шума, трева) е важен етап от поддръжката на зелените площи. Отпадъците се товарят ръчно на камион със странично отваряне и се извозват до специално указани за това места. По време на премоза, отпадъците са покрити с мрежа или платнище, с цел де се избегне замърсяване по време на звижение. Времето на събиране и извозване се съобразява с натовареността на алейната мрежа и климатичните условия.

3. *Натоварване и извозване на камъни, бетонни отломки и други строителни отпадъци до сметище*

Товарене - извършва се ръчно с лопати, а при невъзможност – с механизирана техника, като отпадъкът се товари на камион с платнище. Извозване на отпадъци: камъните, бетонните отломки и др. строителни отпадъци за извозват до нарочните сметища. В акта за извършена работа през изтеклия месец се описват количествата отпадъци, които са извозени и към него се прилагат съответните документи от депото за приемане на отпадъците (кантарни бележки), които съдържат: дата, количество отпадъци, подпис на лицето приело отпадъците и печат и/или еквивалентни дейности.

4. *Товарене, превоз и разтоварване на бетонови цветарници и кошчета до 10 км.*

Подготвените за пренасяне бетонови цветарници и кошчета се товарят на моторно превозно средство. Укрепват се, за да не се наруши целостта им по време на транспортирането им. Превозват се на разстояние до 10 км . Разтоварват се и се поставят на указано от Възложителя място/места.

5. *Пренос на пейки на 50 м.*

При възлагане пейките се пренасят ръчно до 50 метра.

6. *Обслужване на оросителна система /включване, изключване и контрол/.*

Управлението на водата е най - важния аспект при поддържането на градината, парка, цветната площ и др. Наличието на добра и напълно поливна функционална система не само запазва инвестицията, но спестява вода и човешки ресурси. Основната цел при инсталирането на поливна система е да се компенсира изпарената от почвата и отделена чрез листната маса вода, както и водата загубена при отичане и други подобни явления. Тази компенсация е абсолютно наложителна за поддръжката на водното равновесие осигуряващо живота на растенията, защото именно от почвата те извличат хранителни елементи. Най-ефективното изкуствено напояване е това, което имитира, в рамките на възможното, нужната и благодатна природна проява – дъжда. Това важи за всякакъв вид зелени площи, от публичният парк до спортните игрища. Напояването, за да бъде наистина ефективно, трябва да гарантира:

-Необходимото количество вода според вида на растенията

-Възможност за напояване през нощните часове, за да бъде предотвратен или намален термичният шок на който се полагат растенията

-Отстраняване на излишният разход на вода и електричество благодарение на подходящо разпределение на водоразпръскването и автоматично спиране на системата в случай на валеж

-Икономия на време и работна ръка и в същото време подсигуряване на постоянна и уравновесена грижа за растенията

-Максимална гъвкавост на системата за да бъде посрещната всякаква ситуация, най- вече при сухо и горещо лято

Добрият проект трябва да предвиди поставянето на разпръсквачите по начин, който да позволи равномерно напояване. Друга черта при проектирането е разделянето на системата на еднородни зони. Това зониране се налага не само за да се подсигурят необходимите характеристики на водата(дебит и налягане) за коректно функциониране на разпръсквачите, но и заради различните нужди от време и количество вода необходими на различните видове растения.

Преди започване на изпълнение на тази дейност следва да се проучат основно системите и цялата налична информация, като се отчете влиянието на всички фактори, включително и климатичните условия, вида и качеството на материалите необходими за изпълнение на задачата, рисковете, непредвидените и всички други обстоятелства, които биха могли да окажат влияние. Следва винаги да се уведомява Възложителя за всички проблеми, както и за нови технологии които биха подобрили работата, ефективността и по доброто отглеждане на растителността.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми. За изпълнение на тази дейност ще се използват предварително одобрени от Възложителя части и механизми, както и следните особености :

- Водоизточник - обикновено е помпа захранена от кладенец или резервоар с вода. Неговите най- важни характеристики са дебитът и налягането на водата.

- Електромагнитните клапани - кранове, които се управляват с електрически импулси от програматора. Те се поставят на захранващата тръба в шахти като е добре да има спирателни кранове преди шахтата. Чрез клапаните поливната система се разпределя на отделни части /така наречените поливни кръгове/. Програматора отваря и затваря всеки клапан като така последователно се напоява цялата поливна площ.

- Управлението на поливна система – състои се от програматор и датчик за дъжд. Програматора изпраща към всеки клапан импулси, които го отварят и затварят в определено време. Когато датчика за дъжд подаде сигнал, програматора не отваря клапаните. Обикновено съвременните програматори имат много лесен интерфейс за настройка на поливната система. Най важните елементи за настройка са часовете на отваряне на клапаните и продължителността на работа на поливните кръгове.

- Тръбната разводка - представлява тръбите и фитингите, по които водата достига до разпръсквачите и/или капковия маркуч. Тя може да се изгради по много начини, но най - често се използват полиетиленови тръби, които се съединяват с тройници и колена една за друга. Връзката към самите разпръсквачи става като на основната тръба се слагат водовземни скоби, от които с по - тънка и гъвкава тръба се достига до разпръсквачите. Трябва да се внимава тръбите да могат да пропуснат необходимия дебит на разпръсквачите на всеки поливен кръг.

- Разпръсквачите са два основни типа – роторни и дефлекторни. Те се използват основно за поливане на тревния чим. Правилното разпределение на разпръсквачите по тревната площ е определящо за добрата работа на поливните системи. Роторните изстрелват водна струя , която се върти от 0 до 360 градуса. В зависимост от дюзата те пръскат от 7 до 15 м. и имат разход на вода от 0.6 до 1.5 куб м. за час. Дефлекторните разпръсквачи разпръскват водата ветрилообразно. Те пръскат обикновено от 3 до 6 м. и харчат малко по голямо количество вода.

- Капковия маркуч - представлява тръба с определен брой капкообразуватели за метър. Той е гъвкав и се разполага близо до корените на растенията.

Работници за извършване на дейността изграждане и поддържане на АПС :

VIII. МЕРКИ

Отпадъци

„Милиана - 91“ ЕООД има разработена фирмена програма за управление на отпадъците, като целта на тази програма е привеждане на дейностите с отпадъците на територията на общините където извършва дейност в съответствие с националните нормативни изисквания и директивите на ЕС.

Зелена система

- Поекти за ново зелоно строителство задължително се съобразяват с нормативната база.
- Подобряване състоянието на околната среда в условията на големия град, Намаляване риска за човешкото здраве.
- Хармонично изграждане на града с максимално участие на елементи, допринасящи за естетизирана и екологична градската среда.
- Опазване на естествените и построените до момента озеленени площи.

Въздух

- Предотвратяване и намаляване на дробния риск от атмосферно замърсяване, чрез свеждане нивото на замърсителите.
- Създаване на необходими условия за използване на най-добрите технологии.
- Провеждане на самоконтрол и усъвършенстване на системата за контрол на качеството.

Биоразнообразие

- Постигане на конструктивен диалог в работата между общинските структури и други институции и организации от правителствения и неправителствения сектор с цел съвместни усилия за постигане на целта.
- Разработване и въвеждане на нова политика за информиране на обществеността за значението на екосистемата.
- Гъвкава политика за осигуряване финансирането на дейностите.
- Конкретна мярка - реализиране на проекти за създаване на Екологични паркове в районите на действие на фирмата.

Шум

- Изграждането на шумозащитни пояси, където това е възможно.
- Контрол въз основа на съществуващата нормативна база.

Води

- Опазване чистотата на водите е първостепенна задача, осигуряваща здравословно съществуване на човешкия индивид.
- Недопускане влошаване качествата на водите предназначени за пиене от вече реално съществуващото състояние.
- Предотвратяване замърсяването на водите с опасни вещества.

Общи

- Включване на цялото общество в опазването на ландшафта.
- Подобряване координацията и сътрудничеството на всички нива
    - /национални и общински/ между институциите, отговорни за опазване на ландшафта.
- Ежегодно обучение на служителите във фирмата във връзка с изпълнение мерките за опазване на околната среда.
- Актуализиране на програмите и мерките за опазване на околната среда.

- Разработване на инструменти за финансиране от Европейските и Национални фондве.

Конкретни мерки

Вредни газове, вещества и емисии

Характеристика	Негативин влияния	Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда
Отделят се при изгарянето на фосилни горива - бензин, нафта, дърва, въглища и др. Най опасни са CO, прах, неиз- горели окиси (сажди) и т.н. Получават се от: • Автомобилния транспорт . Машини и съоръжения отделящи вредни емисии и газове . Цистерни, резервоари и други за съхранение на ГСМ . Сажди отделяни от горене . Аерозоли от бои, лакове и други . Аерозоли от химични вещества при борба с плевели или вредители . минерализацията на хумуса в почвата . гниенето на азот съдържащите вещества в торохранилищата	-Задушаване -Отравяне -Влияние върху централната нервна система на човека -Замърсяване в резултат на изхвърляне на вредни вещества в атмосферата (радионуклиди, токсични газове), а така също в резултат на техногенни катаст-рофи и аварии в съседни такива -Повреди по растителност -Киселинни дъждове -Глобален отрицателен ефект (намаляване на стратосферния озонов слой)	1.Монтиране на катализатори на автомобилите 2.Редовен мониторинг за здравината на катализаторите на автомобилите 3.Преди запозване на работа се провежда пълен преглед за изправност и евентуална про-филактика на техниката и машините 4.Използване на техника с нисък разход на ГСМ, екологично гориво и висок КПД 5.Ежемесечна подмяна на горивни и въздушни филтри на машини и техника, а ако е необходимо това се прави и по често. 6.Там където е възможно се използва техника работеща на акумулаторни батерии вместо такива задвижвани с горива 7.Определяне на персонален служител /механик/ за следене на състоянието на техниката 8.Ежедневен инструктаж за правилното използване на техниката и машините 9.Монтиране на указателни и информационни табели преди работа с сбои, лакове и други аерозоли. 10.Третиране на растителността с подходящи вещества при разливи на ГСМ 11.Работа с подходящи ЛПС 12.Месечно да се иска от РИОСВ информация за нивата на контролираните атмосферни замърсители по места, пунктове за мониторинг, райони за оценка и управление на КАВ

Прах

Характеристика	Негативин влияния	Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда
Проблем за цялата страна все още е замърсяването с общ суспендиран прах и фини прахови частици, нивата на които в повечето населени места са около или над установените норми, съответно за пределно допустими концентрации на общ прах и за съдържание на ФПЧ в атмосферния въздух. Прахът е основен атмосферен замърсител на въздуха. Вредният му здравен ефект зависи главно от размера и химичния състав на суспендираните прахови частици, от адсорбираните на повърхността им други химични съединения, в това число мутагени, ДНК - модулатори и др., както и от участъка на респиратор-ната система, в която те се отлагат. Основни източници на прах са: . Автомобилен транспорт . Прах от химични процеси, пестициди и др. . Прах с растителен произход . Прах от спори и почва	Вредният ефект на замърсяването с прах е по- силно изразен при едновременно присъствие на серен диоксид в атмосферния въздух. Установено е тяхното синергично действие по отношение на дихателните органи и откритите лигавици. То се проявява с : ▪дразнещо действие ▪увеличава общата смъртност при населението ▪повишаване на заболяемостта и нарушаване на белодробната функция ▪повишаване на неспецифичните белодробни заболявания, предимно респираторни инфекции на горните дихателни пътища и бронхити като най-уязвими на комбинираното въздействие на праха и серния диоксид са хронично болните от бронхиална астма и от сърдечно-съдови заболявания.	1) Монтиране на указателни и информационни табели преди работа с техника или машини разпръскващи прахови частици. 2) Използване на техника която е тип „прахосмукачка", а не „духалки” 3) Използване на техника и машини, които са комбинирани (метене и миене едновременно) 4) Пълен контрол върху зап-рашеност на алеи, площадки за игра, спортни площадки, настилки и др. При необходимост се оросяват 5) При работа с четки същите редовно се овлажняват 6) Използване на защитни покривала при товаро разтоварни дейности 7) Ограждане на работната площадка с мрежи против прах 8) Редовно миене и оросяване на гумите на транспортните средства, машини и техника 9) Третиране на растителността с подходящи препарати и торове 10) При попадане на прах в очите, същите да се изплакнат със чиста вода 11) Малки разпилени количества прахообразни вещества се събират веднага механично 12) Мястото веднага се измива обилно с вода 13) Да се информира веднага съответната РИОКОЗ 14) Остатъчен материал от използване на химични процеси е забранено да се изхвърля в съдове за отпадъци ил и да се оставя без надзор или)<айтррл Работа с подходящи ЛПС 15) Месечно да се иска от

		РИОСВ информация за нивата на контролираните атмосферни замърсители по места, пунктове за мониторинг, райони за оценка и управление на КАВ|

Шум

Характеристика	**Негативин влияния**	**Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда**
Силният шум може да нанесе дълготрайни вреди на нашето здраве. Хората, които са изложени непрекъснато на високи шумови нива, може да пострадат от загуба на слуха, която се дължи на увреждане на тяхната слухова система, причинено от звуци с висок интензитет. Обаче, както на работа, така и в къщи, те могат да засегнат нашето физическо и психическо здраве. Основни източници са: - Автомобилния транспорт - Машини, съоръжения и техника използвани за работа	-Повишаване на налягането -Причинена ранна умора повишена стрес - намалена концентрация - риск от хипертония -увеличаване на сърдечни заболявания	1) Използване на специализирана техника, машини и съоръжения конструирани за работа в „градска среда" 2) Използване на специализирана техника, машини и съоръжения конструирани за безшумна работа (работещи с акумулаторни системи) 3) Съобразени часови диапазони за работа с Наредба за опазване на обществения ред 4) Машините, техниката и други технически съоръжения ще се снабдят с шумозаглушители 5) Шофиране със съобразена скорост в населени места.; 6) Да не се форсира двигателя и използва без причина клаксона 7) Поддържане всички съоръжения в изправност 8) „Екраниране" срещу транспортния шум с мрежа от многоетажна растителност и чрез озеленяване с храсти и дървета разположени шахматно. 9) Изграждане на "зелена бариера" от подходящи дървета и храсти 10)Отдалечаване на транспортните потоци от жилищните сгради, местата за отдих, училищата, детските градини и ясли, болниците 11) Ограничаване достъпа на МПС до жилищните зони и територии с неотежнен акустичен режим 12) Подмяна на остарял автомобилен парк 13) Ефективен контрол за спазване ограничението на скоростта на

		движение на МПС в рамките на града

Растителност

Характеристика	**Негативин влияния**	**Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда**
Растенията и животните, които ванлизат в нови, чужди за тях местообитания, могат д превземат местната флора и фауна и да увредят околната среда. Тези организми са известни като „инванзивни видове“. Те оказват също така социално и иконамическо въздействие, например върху здарвето на човека, риболова, селското стопанство и производството на храни. Ранното откриване е жизнено важно. Справянето с новодошлитевидове е много по лесно и рентабилно преди те да се установят тарйно. Чужди растения могат да пердизвикат и изгаряния. Инванзивните видове се свързват дори с разпространяването на вируси като инфлуенца и ХИВ.	-Заплаха за биоразнообразието характерно за регоиона -Унищожаване на културни растения характерни за региона -Нарушаване на местообитанията характерни за региона -Промяна на местния климат вследствие на изчезване на местни растения	1)Растителните отпадъци полуени от дейността се изнасят своевременно и веднага до депо за компостиране 2) Растителни отпадъци, които могат да се дробят с дробилка, се мелят за последващо използавне като мулч 3) Редовен оглед и паспортизиране на болна и суха растителност 4) Редовно почистване на дървесна и храстова растителност от паразитна такава 5) Правилен подбор на растителни видове при ново засаждане 6) Забрана за навлизане на неподходяща техника в зелени площи 7) Редовна инспекция на растителността за наличие на вредители 8) Периодична борба срещу популацията на вредители 9) Болна и заразена растителност се отстранява и извозва за третиране извън населеното място 10) Ограничаване използавнето на инвазивни видове растителност 11) Ограничаване на негативното влияние на инвазивните видове 12) Маркиране на инвазивните видове и провеждане на ефективни мероприятия за тяхното премахване и ограничаване на негативното им въздействия 13) Изпълнение на дейности по оползотворяване на добитата суровина, съгласно изготвена методика 14) Извършване на залесителни мероприятия с видовете характерни

		за района 15) Опазване характерното биоразнообразие на района и особено характерните ведове растителност

Почва

Характеристика	**Негативин влияния**	**Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда**
Замърсяването това е неблагоприятно изменение на околната среда, което изцяло или частично се явява, като резултат от човешкатадейност, изменя разпределението на енергията, нивото на радиацията, физико-химичните свойства на околната среда и условията за съществуване на живите същества. Тези изменения могат да влияят на човека пряко или чрез селскостопанските ресурси, чрез водата или другите биологични продукти (вещества). Те също така могат да въздействуват на физическите свойства на предметите, намиращи се условията наотдих сред обезобразявайки самата нея. Източниците на замърсяване на почвите са : - Отпадъци – битови, строителни, жилищни - Торове и препарати - Разливи от ГСМ и метали - Замърсяване от екскременти	- Натрупване на нитрати и оттам заболяване на почвата -Заболяване на фауната от заразена почва -Трудно устойчив тревостой вследствие на „отравяне" на почвата	1) Оптимизиране нормите на торене и поливане в съответствие с най-новите научно-приложни разработки 2) Използват се по възможност натурални или биоразг- радими торове 3) Използване на техника за раздробяване /мулчира-не/ на окосената трева с цел био- торене 4) При използване на торове да се спазват препоръчителните концентрации, дозиране и да се работи само върху определените и целевите площи 5) Използване на обогатена почва при изграждане на нови тревни площи 6) Укрепване с подходящи материали на свлачищни терени 7) Наличие на регламентирано депо за съхранение на хумусни почви 8)Отпадъци и материали не се оставят върху терените особено ако има опасност от бързо загниване и разлагане 9)Използване на специализирана техника с подходящи специализирани гуми не позволяващи утъпкване на поч-вите 10)Спазване на всички условия, норми и поведения при изграждането и поддържането на нови тревни площи отнасящи се до почви 11)оптимизиране сортовата структура в озеленяването с цел намаляване до минимум нуждата от торене и растително защитни мероприятия 12)Третиране на почвата срещу болести и вредители 13)Получени разливи от ГСМ веднага се третират с подходящи материали, като заразената почва веднага се подменя с нова

Отпадъци

Характеристика	Негативин влияния	Мерки, мероприятия и действия свързани с опазване на околната среда
Един от източниците на замърсяване са различните видове отпадъци(битови, производствени, опасни, вкл. болнични отпадъци) и тяхното негативно влияние върху природата и населението. Депонирането на отпадъци остава основен метод за обезвреждане на всички видове отпадъци в страната. Това се дължи най-вече на факта, че при сегашните нива на таксите за депониране, това е най-евтиния метод за обезвреждане. Отпадъците използвани от населението в ежедневния ни живот са сериозна екологична заплаха за човечеството и изобщо на цялата планета. Съществуващите проблеми, произтичащи от дейностите, свързани с управлението на отпадъците са: неконтролираното изхвърляне на отпадъци и създаването на нерегламентирани сметища, което създава опасност за замърсяването им. Този проблем може да се предизвика от негативната дейност на човека, която се изразява в несериозното му отношение към опазване на околната среда. Животът в градската среда отразява многобройни проблеми, породени от тази незаинтересованост на хората към чистота на своя град. В резултат проблемът с отпадъците става все по-сериозен и по- трудно	-Замърсяване на околната среда -Болести, включително и заразни -Отделяне на токсични вещества вредни за населението	1) Разделно събиране на отпадъците извън тези събрани от основната дейност и извозване до определените места за рециклиране 2) Сключване на договор с лицензиран оператор за разделно обработване на отпадъци получени от разделното събиране, извън тези събрани от основната дейност Възможност за компостиране на разградими отпадъци 4) Отпадъците, събрани от основната дейност се предават на лицензиран оператор за третиране 5) Отпадъците събрани от основната дейност се събират разделно 6) Сключване на договор с лицензиран оператор за обработване на отпадъци получени от основната дейност 7) Използване на защитни покрития на транспортните средства при превозване на отпадъците 8) Оптимизиране на маршрути на транспортните средства при превозване на отпадъците 9) Осигуряване на подвижни контейнери за разделно събиране на отпадъци при дейностите „поддържане чистотата на масово посещавани места" 10) Въвеждане на високо технологични информационни и комуникационни системи за отчитане на събраните количества отпадъци 11) Подходи за въвеждане на персонализирано отчитане и измерване на генерираните и събрани количества отпадъци 12) Пилотни проекти за персонализиране и отчитане на разделно събраните отпадъци от населението. 13) Въвеждане на технологични инфраструктурни решения за оптимизиране на процесите по събиране на отпадъци. 14) Растителните отпадъци по възможност да се предават на оператор

резрешим. Отпадъците се характеризират на : Битови, Производствени, Строителни, Неопасни, Опасни, Земя, включително неизкопана замърсена почва		за компостиране, с оглед връщането му като обогатяващ материал на почви Отпадъците да се извозват и предават до регламентирани депа за събиране и третиране на отпадъци /

ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ СВЪРЗАНИ С ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Води

- За поливане, миене и други нужди се използва само вода за непитейни нужди.
- Редовен мониторинг на водата използвана за поливане на тревните площи, цветните култури, дървета и храсти .
- Почистване редовно на водни площи.
- Изготвяне и прилагане на технология за улавяне и ползване на дъждовна вода за поливане и миене.
- Материали съдържащи вредни вещества за водите се съхраняват на отдалечено място.
- Регистриране по възможност на собствен сондаж за добиване на вода.

Фауна

- Редовно зареждане с торбички на местата определени за разходки на домашни любимци
- Снабдяване на ферми с окосена терва.
- Опазване местата на гнездене на птици и особено такива вписани в червената книга.
- Информиране на съответните служби за бедстващи или безстопанствени животни.

Действия свързани с опазването на околната среда по време на изпълнение на договора

- Да се проверят и монтират нови катализатори на автомобилите с които ще се извършват дейностите по поръчката.
- Да се извършва редовен мониторинг за здравината на катализаторите на автомобилите.
- При извършване на дейности по резитба и отсичане на дървета, повдигане корони на дървета, пръскане с препарати, резитби на храсти и др., както и преди извършване на дейности с употреба на вредни вещества и такива, които биха оказали влияние на населението, бизнеса, почиващите и др. предварително да се монтират указателни и информационни табели.
- При разлив на ГСМ по тревни площи, почви, плочи, тротоари, асфалт и др. веднага да се информира населението и да започне незабавно третиране с подходящи препарати
- Винаги да се работи с подходящи ЛПС.

104

- Месечно да се иска от РИОСВ информация за нивата на контролираните атмосферни замърсители по места, пунктове за мониторинг, райони за оценка и управление на КАВ
- Забранява се изхвърлянето на остатъчен материал от използване на химични процеси в съдове за отпадъци или да се оставя без надзор или контрол.
- Шофирането в населени места да е със съобразена скорост.
- Да не се форсира двигателя и използва без причина клаксона.
- Да се поддържат всички машини и съоръжения в изправност.
- При възможност и при осигурено финансиране да се „Екранира" транспортния шум с мрежа от многоетажна растителност и чрез озеленяване с храсти и дървета разположени шахматно в районите граничещи с интензивен автомобилен трафик, както и да се увеличи изграждането на "зелена бариера" от подходящи дървета и храсти.
- При възможност да се отдалечат транспортните потоци от жилищните сгради, местата за отдих, училищата, детските градини и ясли, болниците и да се ограничи достъпа на МПС до жилищните зони и територии с отежнен акустичен режим.
- За извършване на товаро разтоварната дейност да се подмени автомобилния парк който е над 15 години.
- За ефективен контрол за спазване ограничението на скоростта на движение на МПС в рамките на града да се монтират GPRS на автомобилите.
- Да се ограничи използването на инвазивни видове растителност с оглед негативното им влияние.
- Да се маркират инвазивните видове и да се проведат ефективни мероприятия за тяхното премахване с оглед ограничаване на негативното им въздействие.
- Дейностите по оползотворяване на добитата суровина да се извършва съгласно изготвена методика.
- Залесителните мероприятия да се извършват с видовете характерни за региона с оглед опазване характерното биоразнообразие на региона и особено характерните видове растителност.
- При изграждане на нови тревни площи да се използва обогатена почва като се спазват всички условия, норми и поведения при изграждането и поддържането на нови тревни площи отнасящи се до почви.
- Да се оптимизират нормите на торене и поливане в съответствие с най-новите научно приложими разработки.
- Да се оптимизира сортовата структура в озеленяването с цел намаляване до минимум нуждата от торене и растително защитни мероприятия.
- Третиране на почвата срещу болести и вредители да се извършва при съблюдаване нормите за безопасност.
- Въвеждане на високо технологични информационни и комуникационни системи за отчитане на събраните количества отпадъци като се въведе персонализирано отчитане и измерване на генерираните и събрани количества отпадъци.
- Отпадъците да се предават на лицензиран оператор за третиране на ТБО, СО, БРО
- Отпадъците събрани от основната дейност вследствие дейности на населението да се събират и предават разделно.
- Растителните отпадъци по възможност да се предават на оператор за компостиране, с оглед връщането му като обогатяващ материал на почви.
- Отпадъците да се извозват и предават до регламентирани депа за събиране и

105

третиране на отпадъци.

Организация по изпалнение на дейности за опазване на околната среда

Организация по изпълнение на дейности за опазване на околната среда ще се възложи на ръководителя на екипа. Същият ще е отговорен за всички действия имащи отношение както по изпълнение на поръчката, така и по отношение на опазване на околната среда и в частност управление на отпадъците. Ще се изготви план програма за действие през целия срок на договора с ясни ангажименти, срокове и превантивни мерки. План програмата ще бъде съобразена с общинската програма за опазване на околната среда , както и с всички други нормативни общински документи имащи отношение към опазване на околната среда.

Превантивните мерки ще се съгласуват с общинските и държавни органи имащи отношение по опазването на околната среда, общинска администрация, областна администрация, РИОСВ, РИ0К03, Гражданска защита. Полиция, пожарна, Спешна помощ и др.

„Милиана - 91“ ЕООД във връзка със своята организация по изпълнение на дейности за опазване на околната среда декларира, че :

• главна цел на ръководството и целия персонал е да създава и предоставя на своите клиенти продукт, който не само да съответства на техните изисквания, но и да надминава очакванията им за качество.

• непрекъснато ще следи за степента на удовлетвореност на клиентите и заинтересованите страни, проучва техните препоръки, изисквания и рекламации с цел подобряването на харектеристиките на продукта и усъвършенстване на интегрираната система за управление.

• непрекъснато ще проучва най-новите постижения на технологиите и материалите в областта на озеленяването, опазването на околната среда и ще прилага същите в своята дейност, като се ангажира с използването на енергоспестяващи технологии и материали.

• поддържа екип от високо квалифициран и мотивиран персонал. Ще се стремим всеки служител да осъзнава важността на своите действия по отношение удовлетворяване изискванията на клиентите, опазването на околната среда, осигуряването и поддържането на здравето и безопасността при работа.

•възприема процесния подход за създаването и поддържането на интегрираната система за управление. Във връзка с това извършва определяне, планиране, внедряване, контрол и непрекъснато подобряване на всички процеси, оказващи влияние върху качеството на предлаганите продукти. Определя и събира необходимата информация за протичането на тези процеси и измерва резултатите по отношение на производителността и ефикасността им. Ръководството периодично извършва преглед за функционирането на интегрираната система, изпълнението и поставянето на нови цели по управление.

• гарантира на своите клиенти коректност и стриктно изпълнение на поетите ангажименти, както и спазването на изискванията на нормативните актове.

• има ангажимент за непрекъснато подобряване и предотвратяване на замърсяване в резултат от дейността на организацията. Извършваме периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите, относно околната среда и въздействието върху нея, при изпълнение на дейностите на организацията и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда.

• поема ангажимента да спазва всички законови изисквания и изисквания на други страни, които сме поели да спазваме, отнасящи се до нашите аспекти.

• извършва контрол и непрекъсната оптимизация при използването на природните ресурси за изпълнение дейността на организацията.
• поема ангажимента за предотвратяване на инциденти и злополуки, за предотвратяване на нараняване или заболяване и непрекъснато подобряване на системата за управление на здравето и безопасността при работа при изпълнение на дейностите, свързани със здравето и безопасността при работа.
• поема ангажимента за спазване на действащото законодателство в областта на здравето и безопасността при работа и спазване на изискванията за здраве и безопасност при работа, приети от организацията.
• се ангажира с провеждането на периодични инструктажи и обучения, за опресняване на знанията и повишаване на квалификацията на всички служители и работници на организацията с цел благоприятстване и подобряване на условията на труд и безопасността при работа.

ОРГАНИЗАЦИЯ, ГРАФИЦИ, СТРУКТУРА, КОМУНИКАЦИЯ

Организация за изпълнение на поръчката

Организацията за изпълнение на поръчката, която „Милиана - 91“ ЕООД съгласно изискванията цели постигане на високо качество и пълнота на реализацията на поръчката. Организацията на работа във висока степен се предопределя отизискванията на Възложителя за изпълнение на поръчката. Тя представлява елемент от Системата за управление на поръчката и в нийн дух редлагаме организацията на работа да бъде изградена на основата на тристепенна функционално-йерархична структура, т.е. на три функционално-йерархични нива:
1 во ниво- управление на поръчката
2 ро ниво- наблюдение, оценка и контрол на поръчката
3 то ниво- изпълнение на дейностите

В контекста на предложената тристепенна функционално-йерархична системаи очакванията за организация на работа в рамките на координацията се предвижда да се извършва съобразно организационната структура, която се онагледява чрез посочената структура на управление на изпълнението на проекта. Всеки един отделене елемент на организационната структура се явява ключово звето и участник в Системата за уравление на поръчката.

Възложител – Кмета на Столична община район „Надежда“ или упълномощено от него лице.

- В качеството си на представляващо лице на Възложителя и предвид значимостта на поръчката за бъдещо стратегическо развитие на населеното място, Кмета на община „Надежда“ или упълномощеното от него лице се явява основен и върховен контролен орган в органиграмата на процеса. С негово решение се вземат всички основни/ключовирешения свързани с изпълнението на поръчката.

Изпълнител – „Милиана - 91“ ЕООД- В раздел „Организационна структура сме предвидили организационната структура на персонала, който ще организира, координира, контролира и изпълнява изпълнението на услугата. В рамките на техните функционани задължения и отговорности ще бъде и осъществяването на комуникацията с Възложителя и ръководителите на специализираните общински звена.

Ключовите експерти по техническа спецификация отговарят във функционално

отношение за основната експертна работа по изпълнение на дейностите, заложени в поръчката.

Професионалният опит и квалификация на всеки от тях е ориентирана към заеманата експертна позиция. Посочените експерти са отговорни за изпълнението на своите функционални задължения по смисъла на предвидената за всяка отделна позиция работа.

Неключовите и други експерти, представляват трето йерархично равнище и са на пряко подчинение на ключовите експерти.

Ако бъдем избрани за изпълнители на услугата, за всички изброени длъжности ще се изготвят и представят за съгласуване длъжностни характеристики, които да уредят правата, отговорностите и задълженията на експертите, които са определени да изпълнят задачите по отделните дейности за изпълнение на услугата.

Оперативното изпълнение на работата ще бъде организирано на функционалин принцип. Съставите на работните групи ще се определят след възлагане на обществената поръчка и ще се представят в табличен вид на Възложителя за сведение и становище.

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА

Със създадената организационна структура сме определили броят и облика на всички звена свързани с процеса на дейност. Към момента фирмата работи с представената организационна структура. Изготвени са подробни длъжностни характеристики, за да се избегне прехвърлянето на задължения и отговорности. Всеки от посочените служители е със знанието, че пропуски в извършваната от него дейност не бива да има, защото това може да коства човешки животи, огромни загуби за фирмата и уронване на имиджа сред клиенти и конкуренцията.

Управителят ръководи цялостната дейност на фирмата, извършва дейности по изграждане на ландшафтни обекти, следи за изпълнение на възложените проекти, организира и ръководи здравословните и безопасни условя на труд.

Технологът (Ландшафтен архитект) извършва дейностите по изграждане на ландшафтни обекти, изготвя проекти съгласно изискванията на възложители, организира изпълнението на възложените му задачи, ръководи възложени проекти, съгласува с контролни органи възложените проекти, следи за изпълнение на възложените проекти, организира провеждането на встъпителни и периодични инструктажи.

Организаторът на производството /инженер озеленител, ландшафтен архитект/ организира и ръководи процесите на производство, съставя технологични карти на отделните култури, отговаря за посадъчния посевен материал, контролира дейностите по изграждане на ландшафтни обекти, следи за качественото изпълнение на възложените поректи.

Административният мениджър и отговорник по качеството ръководи дейността на фирмата в областта на качеството, контролира дейностите по изграждане на ландшафтни обекти, следи за качественото изпълнение на вложените проекти, ръководи, следи и контролира административната дейност на фирмата.

Техническите ръководители организират, ръководят и контролират процесите по изграждане и/или поддържане на озеленени полщи, следят за качественото изълнение на възложените задачи, организират и ръководят отделните мероприятия.

Бригадирите следят за качественото изпълнение на възложените задачи, организират и ръководят отделните мероприятия.

КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Всички работници служители в „Милиана - 91“ ЕООД притежават необходимите знания и умения за извършване на възложените им задачи. За целта е изградена система, която предвижда всяка година всички работници да перминават курсове за повишаване на квалификацията. Всеки работник и служител разполога с длъжностна характеристика, която указва описанието на длъжността, изискванията и отговорностите на длъжност.

С Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране условията и реда за пирдоиване, признаване и изгубване на практическата правоспособност за упражняване на порфесиите „архитект“ и „инженер“ в устройственото планиране и инвестиционното проектиране, както и усторйстовто и организацията на дейността на професионлните им организации се уреждат всички видове условия и административния ред за пирдобиване на пълна проектантска правоспособност, за професиите ландшафтен архитект като се дава дефениция за пълна и непълна проектантска правоспособност, както и какви права имат съответните лица, които притежават пълна и непълна поректантска правоспособност.

Агронома притежава задълбочени знания в следните области:

-Причинители на болести, неприятели и пелвели и необходимите мероприятия за ограничаване на по-нататъшното им разпространение

- Морфологично-биологични особености, разпространение, вредна дейност и системи за борба с насекомните наприятели – акари, наматоди, гризачи и др.

- Запознаване с по-важните паразити и хищни видове насекоми ентомопатогенни микроорганизми, които регулират популациите на вредителите в различните агроценози.

-Методите за събиране, обработка и анализ на биологичната информация и метеорологична обстановка, необходима за ефективна растително защита.

-Основни принципи, стандарти и техники, прилагани в съвременното биологично земеделие.

- Методите за точно определяне на фитосанитарното състояние на агроценозите, както и на посевния посадъчен материал.

- Изискванията за нормативните документи за производство, съхранение, дистрибуция и използване на препаратите за растително защита.

Техническият ръководител притежава квалификация „техник озеленител“, което гарантира познаването на технологиите за размножаване и отглеждане на растения, познава и прилага методите на проучване и поректиране на новото зелено строителство, познава и прилага методите за създаване и оформяне на цветни лехи, познава и прилага технологиите за интериорно озеленяване, познава и прилага методите ан засаждане на различни дървесни и храстови видове и последващо отглеждане, познава и прилага технологията за изграждаен на живи плетове и тяхната поддръжка, познава и прилага технологията за създаване на тревни полщи, познава и прилага технологиите и методите на парковото строителство, познава и прилага технологиите и методите за озеленяване на сгради, архитектурни съоръжения, балкони и тераси, познава и прилага технологиите и методите за изграждане на скални кътове, алпинеми и водни полщи.

Бригадирите и работниците всяка гоидна перминават и завършват професионални курсове за квалификация и преквалификация с кволификация „Работник в озеленяването“, а работниците които работят със специализирана техника и механизация в парковото строителство и озеленяването преминават курсове със специалност и квалификация „Работа със специализирана техника и механизиция в парковото строителство и озеленяването“.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА КОМУНИКАЦИЯТА

Коменикация с Възложителя

Ние ще поддържаме комуникация с Възложителя, като ще осигурим и поддържаме стационарни и/или мобилни телефонни връзки, ще поддържаме и отговаряме на посочени дежурни номера за непрекъсната комуникация на Възложителя.
Ние ще определим отговорници които ще се снабдени с мобилин телефони и ще са в постоянна връзка с представител на Възложителя.

Списъкът с телефонните номера и отговорниците ще се поддържат и актуализират като чест от Оперативните палнове за отделните дейности и информационна система.
Ние ще имаме регистрирана електронна поща, която овтоматично ще сигнализира за постъпили жалби и сигнали по всяко време на денонощието.
Ние ще представим първични данни за всяка извършена дейност в реално време.

ОРГАНИЗАЦИЯ, МЕТОДИКА И НИВО НА КОНТРОЛ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Контрола при изпълнение на дейностите, както и върху качеството на изпълняваните дейности ние определяма като порцес, осъществяван от всички работещи в дружеството и е предназначен да представя ниво на увереност по отношение на постигане на целите които са свързани с ехективност на изпълняваните дейности, надежност и съответствие с приложимите закони и разпоредби. Ръководството на фирмата отговаря за постигане на целите й, като управлява всички дейности по законосъобрзен, икономичен, ефикасен и ефективен начин.

Установената в дружеството система на вътрешен контрол осигурява спазване на пирложимото законодателство, изпълнение на вътрешните правила установени в организацията, като и съблюдаване на поетите от организацията договорни отношения.
Икономичност – ресурсите, използвани от организацията трябва да бъдат на разположение в нужното време, в подходящото количество и качество и на най-добрата цена.
Ефекасност – постигането на макимани резултати от използваните ресурси.
Ефективност – степен на постигане на заложените специфични цели.

Контролните дейности са политиките и процедурите, създадени с цел намаляване на рисковете и постигане на целите на организацията. Контролните дейности се осъществяват в цялата организация , на всички равнища и във всички функции. В „Милиана - 91“ ЕООД действат следните видове вътрешен контрол: превантивни/изпреварващи контроли, контроли за проследяване/разкриване /направляващи контроли/ и коригиращи контроли /последващи контроли/, процедури за упълномощаване и одобрение, разпределение на отговорности, съгласуване и потвърждения, проверки на текущо изпълнение на операции, процедури и дейности, наблюдение.

Всяко лице в организацията носи отговорност, свързана с вътрешния контрол. Ръководителите – пряко отговорни за всички дейности, създават, организират и поддържат системата за контрол включително и вътрешен. Служителите – играят конкретни роли в осъществяването на контрола и са длъжни да докладват на ръководството за всички проблеми в дейностите или нарушение в политиките.

ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Същите са на основание договор подписан между страните и съобразен с Наредба № 2 / 31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнение строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, който определя следното *[цитат] :*

Минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

Чл. 20. (1) За осигуряване нормалното функциониране и ползване на завършените строителни обекти и отстраняване на скритите дефекти след приемането им и въвеждане в експлоатация (ползване) се определят минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

(2) Гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти се определят с договора между възложителя и изпълнителя за съответния строителен обект и те не могат да бъдат по-малки от минималните срокове, посочени в тази наредба.

(3) (3) Гаранционните срокове започват да текат от деня на въвеждането на строителния обект в експлоатация.

Димитър Славков

/управител на „Милиана - 91“ ЕООД/

„Милиана 91“ ЕООД
СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 8

Ц Е Н О В О П Р Е Д Л О Ж Е Н И Е
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Услуги по поддържане и озеленяване на „Северен парк“ и парк „Надежда“

От „Милиана-91“ ЕООД ЕИК/БУЛСТАТ 201882535
(наименование на участника)

със седалище Гр.София и адрес на управление Ж.к.“Надежда“, ул.“Старозагорско въстание“ № 42

представлявано от Димитър Димитров Славков в качеството на Управител
(трите имена на представляващия) *(длъжност или друго качество)*

данни по документ за самоличност [redacted]
(вид и номер на документа за самоличност, дата и място на издаването)

тел. [redacted] факс _____ ел.-поща [redacted]

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предлагаме да поемем, изпълним и завършим услугите, включени в предмета на поръчката, съобразно условията на договора и изискванията на възложителя при следната цена (**Посочва се сборът от единичните цени**):

13819.54 лева (Тринадесет хиляди осемстотин и деветнадесет лв. и петдесет и четири стотинки) лева без включен ДДС
(сума с цифри) *(сума с думи)*

или

16583.45 лева (Шестнадесет хиляди петстотин осемдесет и три лева и четиридесет и пет стотинки) лева с включен ДДС
(сума с цифри) *(сума с думи)*

1. Единичните цени на видовете работи, предмет на настоящата обществена поръчка, чийто сбор формира горепосочената цена са както следва:

Раздел	№	Видове работа	Единица мярка	Ед. цена
I. Тревни площи	1	Косене на тревни площи и събиране на окосена трева	дка.	34.02
	2	Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосена трева	дка.	110.02
	3	Грапане тревни площи	дка.	34.44

	4	Затревяване - всички операции	дка.	784.52
	5	Зачимяване на тревни площи	м²	12.73
	6	Доставка, разриване и подравняване и уплътняване на площи с плодна пръст	м³	31.80
	7	Наторяване тревни площи с минерални торове - амониева селитра	дка.	16.68
II. Растителност	8	Резитба на храсти /ръчно/	10 бр.	5.38
	9	Почистване на издънки на дървета	10 бр.д.	3.11
	10	Изсичане подлес и гъсти храсти с изнасяне	100 м²	74.10
	11	Резитба на жив плет	м²	0.38
	12	Резитба на вечнозелени растения по детайл /чемшир, тис и др./	10 л. м.	7.35
	13	Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели	10 л. м.	0.30
	14	Плевене на вечнозелени храсти	м²	0.47
	15	Прекопаване на храсти	дка.	236.85
	16	Окопаване на единични дървета и храсти	10 бр.	5.46
	17	Прекопаване на рози в лехи	дка.	502.04
	18	Резитба на рози - зимна	1000 бр.	51.21
	19	Резитба на рози - лятна	1000 бр.	55.52
	20	Зазимяване на рози	1000 бр.	150.18
	21	Отзимяване на рози	10 бр.	1.32
	22	Засаждане на стандартни средноразмерни широколистни дървета с бала - всички операции	бр.	54.10
	23	Засаждане на стандартни едроразмерни широколистни дървета с бала - всички операции	бр.	143.14
	24	Засаждане на стандартни средноразмерни иглолистни дървета с бала- всички операции	бр.	66.30
	25	Засаждане на стандартни едроразмерни иглолистни дървета с бала- всички операции	бр.	153.62
	26	Засаждане на стандартни храсти - всички операции	бр.	2.78
	27	Засаждане на двуреден жив плет - всички операции	100 л. м.	301.20
	28	Засаждане на рози - всички операции	1000 бр.	5341.08
	29	Разтрупване на паднали дървета с изнасяне на площадка за товарене	м³	15.86
	30	Резитба за просветляване (оформяне) на короната на	10 бр.	39.25

		дървета без автовишка		
	31	Резитба на короната на дървета с автовишка	10 бр.	218.28
	32	Основна резитба на корони на дървета без автовишка	10 бр.	51.11
	33	Почистване сухи клони на дървета	10 бр.	25.72
	34	Замазване отрези на клони	10 бр.	48.02
	35	Събиране на клони при резитба на дъввета	10 бр.	2.70
	36	Раздробяване на клони с дробилна машина	10 бр.	14.92
	37	Отсичане на дървета с диаметър до 20 см. без автовишка - всички операции	бр.	15.54
	38	Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. без автовишка - всички операции	бр.	29.89
	39	Отсичане на дървета с диаметър от 41 до60 см. без автовишка - всички операции	бр.	55.00
	40	Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. без автовишка - всички операции	бр.	87.02
	41	Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. без автовишка - всички операции	бр.	122.92
	42	Отсичане на дървета с диаметър от 21 до 40 см. с автовишка - всички операции	бр.	106.85
	43	Отсичане на дървета с диаметър от 41 до 60 см. с автовишка - всички операции	бр.	131.93
	44	Отсичане на дървета с диаметър от 61 до 100 см. с автовишка - всички операции	бр.	190.43
	45	Отсичане на дървета с диаметър над 100 см. с автовишка - всички операции	бр.	236.15
	46	Изкореняване на храсти	100м²	186.06
	47	Изкореняване на дънери с дебелина до 30 см.	бр.	18.56
	48	Изкореняване на дънери с дебелина от 31-60 см.	бр.	34.97
	49	Изкореняване на дънери с дебелина от 61-100 см.	бр.	51.39
	50	Изкореняване на дънери с дебелина над 101 см.	бр.	60.95
	51	Поливане на единични дървета и храсти	10 бр.	5.90
	52	Поливане на жив плет	л. м.	0.45
	53	Полагане на мулч с дебелина 10 см.	м³	98.07
	54	Изнасяне на отсечени дървета, храсти, клони на разстояние повече от 50 м.	пр.м³	6.40
III. Цветя	55	Цветно оформяне с 1 год. цветя I група (при нови цветни фигури) - 45 бр/м² : антиринум, вербена, матиола, перила, далия, салвия,петуния и др.-всички операции	м²	27.08

	56	Цветно оформяне с 1 год. цветя II група (при нови цветни фигури) - 45 бр/м²: (амарантус, астри, гонфрена, ешолция, иберис, импасианс, календула, хелихризум и др.)	м²	27.08
	57	Цветно оформяне с 1 год. цветя III група (при нови цветни фигури) - 45 бр/м²: (виола, миозотис, белис, силене, тропеолум и др.)	м²	27.08
	58	Цветно оформяне с 1 год. цветя IV група (при нови цветни фигури) - 45 бр/м²: (алисум, лобелия, портолака, флокс, пиретрум, тагетес, циния и др.)	м²	29.11
	59	Цветно оформяне с 1 год. цветя V група (при нови цветни фигури) - 45 бр./м² : (бегония, семпервивум, гнафалиум, фуксия, колеус, иризине, сантолина, мадам солеро и др.)	м²	29.11
	60	Цветно оформяне с 1 год. цветя VI група(при нови цветни фигури) -12 бр/м² :(кани, бегония тубероза, пеларгониум едроразмерен и др.)	м²	29.38
	61	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя I група- 45 бр/м² : (антиринум, вербена, кларкия, матиола, перила, далия, салвия,петуния, газания и др.):	м²	19.77
	62	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя II група - 45 бр/м²: (амарантус, астри, гонфрена, ешолция, иберис, импасианс, календула, хелихризум и др.)	м²	19.77
	63	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя III група - 45 бр/м²: (виола, миозотис, белис, силене, тропеолум и др.)	м²	19.77
	64	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя IV група - 45 бр/м²: (алисум, лобелия, портолака, флокс, пиретрум, тагетес, циния и др.)	м²	21.79
	65	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя V група - 45 бр./м² : (бегония, семпервивум, гнафалиум, фуксия, колеус, иризине, сантолина, мадам солеро и др.)	м²	21.79
	66	Засаждане с поливане за укрепване на 1 год. цветя VI група -12 бр/м² :(кани, бегония тубероза, пеларгониум едроразмерен и др.)	м²	22.17
	67	Монтаж /демонтаж/ на термосаксии	10 бр.	4.27
	68	Плевене, разрохкване, подхранване на термосаксии засадени с цветя	10 бр.	4.47
	69	Наторяване на цветни фигури с минерален тор /фосфатен/	10 м²	1.39
	70	Плевене на цветни фигури	10 м²	2.56
	71	Прашене на цветни фигури	дка.	175.27
	72	Резитба на цветя в мозайки и килими	10 м²	49.08

	73	Изкореняване на едногодишни цветя с изнасяне	10 м²	2.09
	74	Изваждане на луковици	м²	0.86
	75	Засаждане на луковични цветя със материала	1000 бр.	477.09
	76	Засаждане на луковични цветя без материала	1000 бр.	27.65
	77	Засаждане на перенни цветя без материала	10 бр.	2.13
	78	Поливане с водоноска - трева, цветни фигури	дка.	102.31
	79	Поливане растителност в термосаксии и кашпи	10 бр.	3.91
IV. Алеи	80	Третиране паркови настилки с препарати против плевели	дка.	59.05
	81	Тесане на алеи и площадки	10 м²	3.78
	82	Натоварване, превоз и разтоварване на земни маси с ръчни колички до 50 м.	м³	8.41
V. Ремонти	83	Доставка и монтаж на автопреградни колонки - всички операции без стойността на материала	бр.	3.34
	84	Монтаж на изкъртени автопреградни колонки	бр.	3.00
	85	Лакиране на дървени паркови съоръжения - всички операции	м²	2.62
	86	Пребоядисване на дървена повърхност двукратно - всички операции	м²	4.29
	87	Пребоядисване на метална повърхност двукратно - всички операции	м²	4.07
	88	Пребоядисване на метални тръби двукратно - всички операции	л. м.	1.78
	89	Тънък изкоп с дълбочина до 0,50 м.	м³	11.74
	90	Ремонт на настилка и стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите	м²	6.88
	91	Ремонт на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите	м²	5.87
	92	Ремонт на градински бордюри без стойността на бордюра	л. м.	3.20
	93	Направа на стъпала от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции	м²	15.25
	94	Направа на настилка от плочи на циментов разтвор без стойността на плочите - всички операции	м²	7.66
	95	Направа на настилка от плочи на пясъчна основа без стойността на плочите - всички операции	м²	6.26
	96	Доставка и монтаж на бетонови решетки за отводнителни шахти с размери 40/40 см.	бр.	15.62
	97	Доставка и монтаж на летви за пейки с дължина 150 - 220 см.	бр.	3.62
	98	Направа, доставка и монтаж на дървена маса с 2 пейки от 1/2 труп	бр.	95.77

	99	Направа, доставка и монтаж дървена пейка от разбичен на две труп	бр.	69.10
	100	Доставка и монтаж на дървена талпа на пейки включително крепежни елементи 4,5/15/190 см.	бр.	6.75
	101	Направа, доставка и монтаж на дървени шезлонги	бр.	122.27
	102	Доставка и монтаж на дървена беседка - 4-ъгълна, покрив, сачак + усилен воалит с посипка + фундамент	бр.	1114.05
	103	Доставка и монтаж на нова пейка чрез фундиране с 4 крака без стойността на материала	бр.	12.31
	104	Доставка и монтаж на нова пейка чрез анкериране с 6 крака без стойността на материала	бр.	9.65
	105	Доставка и монтаж на метално кошче за отпадъци - единично	бр.	65.92
	106	Доставка и поставяне на бетонови кошчета за смет с вложка	бр.	88.06
	107	Доставка на пясък за пясъчник	$м^3$	29.16
	108	Доставка на настилка от щуп : разриване, подравняване и валиране	$м^3$	27.96
	109	Доставка и монтаж на мека саморазливна настилка за детски площадки - всички операции	$м^2$	62.76
	110	Почистване на водни площи	$м^2$	1.19
	111	Ръчно почистване на речно легло и брегове от битови отпадъци	дка.	51.21
VI. Чистота	112	Събиране на шума	дка.	25.28
	113	Почистване на жив плет и храсти в масив от шума и битови отпадъци	$м^2$	0.47
	114	Поддържане чистота в масово посещавани места	дка.	2.09
	115	Метене на алеи до началото на листопада	дка.	7.04
	116	Метене на алеи след началото на листопада	дка.	9.86
	117	Почистване на сняг до 15 см.	дка.	21.72
	118	Почистване на сняг над 15 см.	дка.	45.16
	119	Машинно почистване на сняг	дка.	9.47
	120	Стъргане на лед и отъпкан сняг	дка.	361.89
	121	Почистване на пейки от сняг	10 бр.	0.42
	122	Зимно опесъчаване	дка.	19.41
	123	Измиване на алеи с водоноска	дка.	71.78
Трансп. механи	124	Товарене и извозване на битови отпадъци до сметище (от оборки, кошчета, метене преди листопада)	$м^3$	28.66

	125	Товарене и извозване на растителни отпадъци до сметище (клони, шума, трева, цветя и др.)	пр. $м^3$	36.73
	126	Натоварване и извозване на камъни, бетонни отломки и други строителни отпадъци до сметище	$м^3$	42.77
	127	Товарене, превоз и разтоварване на бетонови цветарници и кошчета до 10 км.	10 бр.	19.11
	128	Пренос на пейки на 50 м.	10 бр.	9.39
	129	Обслужване на оросителна система /включване, изключване и контрол/	час	4.27
			Обща стойност без ДДС	**13819.54**
			20% ДДС	**2763.91**
			Обща стойност с ДДС	**16583.45**

Посочените единични цени за изпълнение са окончателни и не подлежат на промяна, с изключение на случаите, посочени изрично в Закона за обществените поръчки, като включват всички разходи по изпълнение на вида работа.

При несъответствие между сумата, написана с цифри и тази, написана с думи, е валидна сумата, написана с думи. При несъответствие между предложените единични цени по видове работа и обща цена, валидни ще бъдат цените по видове работа. В случай, че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичните цени по видове работа.

Запознати сме с разпоредбата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП, съгласно която участник, чието предложение, свързано с цена или разходи е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията в офертите на останалите участници по същия показател за оценка, ще трябва да представи подробна писмена обосновка за начина на нейното образуване. Запознати сме с разпоредбата на ал. 3, съгласно която обосновката може да не бъде приета и участникът да бъде отстранен когато представените доказателства не са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

Неразделна част от настоящата ценова оферта са Анализи за формиране на единичната цена - Таблица 1, които са представени за всеки вид работа, за която е посочена по – горе единична цена.

Приложение:

1. **Таблица 1** - Анализ за формиране на единичната цена

Наименование на участника „Милиана-91" ЕООД

Дата 20/ 02 / 2018 г.

Законен Димитър Славков

представител/упълномощено лице
(*име и фамилия*)

Подпис
(*печат*)

/управител/

„Мариана 91“ ЕООД
София