



Образец № 2

**ДО
ОБЩИНА ДОБРИЧКА**

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

По обособена позиция 12: „Шосировка на част от улица 2-ра - 35см. с. Батово”; „Текущ ремонт на шосировка на улица 4-та - 15см. с. Дебрене”; „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. Шипка - 15см. с. Стожер”; „Шосировка на улица 15-та - 35см с. Попгригорово”; „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. 3-та - 15см с. Попгригорово”; „Текущ ремонт на шосировка на част от улица 2-ра - 15см с.Попгригорово”; „Шосировка на част от ул. 16 - та - 35см.с. Методиево”; „Шосировка на част от улица 3-та - 35см с. П. Свещарово”; „Шосировка на част от улица 7-ма - 35см – с. П.Свещарово”; „Шосировка по ул. 4-та - 35см. с. Пчелино”;

(Участникът посочва обособената позиция, за която участва)

на обществена поръчка „Рехабилитация и ремонт на улици, и изграждане на ограничители на скоростта в населените места на територията на община Добричка”

От „Екострой” АД,

(наименование на участника)

ЕИК/БУЛСТАТ 124035416, представлявано от Мирела Стоянова - Прокурист
(име, длъжност)

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето предложение за изпълнение посочената обособена позиция, подготвено в съответствие с технически спецификации, проекта на договор, изискванията и условията на възложителя нормативните изисквания в тази област.

За изпълнението на обществената поръчка разполагаме с оборудване, машини съоръжения и квалифициран технически персонал и работници.

След извършения оглед на място на обекта предлагаме да организираме изпълним поръчката съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при следните условия

I.Предложения на участника:

1. Срок за изпълнение на строителството:68(шестдесет и осем) календар дни, считано от датата на получаване на уведомление за откриване на строителна площадка, съответно уведомление за започване на строителството /не по-голям от 70 (седемдесет) календарни дни (10 седмици). Предложеният срок за изпълнение следва да бъде цяло число/.

2. Гаранционен срок на извършените строителни работи: 2 (две години) години, от датата на окончателно приемане на извършените дейности.
Срокът не може да бъде по - малък от 2 (две) години от датата на завършване на строителството.

ЗЗЛД

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

„Гаранционен срок“ е срокът, в който изпълнителят ще отстранява всички дефекти на изпълнените от него строителни работи с изключение на тези предизвикани от изключителни обстоятелства.

„Изключителни обстоятелства“ са съгласно т. 17 §2 на допълнителните разпоредби на ЗОП.

II. Работна програма - Предлагаан подход, план за работа и организация

Приложение 1 към техническо предложение на Екострой АД

Предлаган подход, план за работа и организация

(минималното съдържание е определено с дадените указания за попълване на образеца, техническите спецификации и инвестиционния проект - трябва да съдържа подробно описание на предлагания подход за работа, планиране на работа и организацията, която ще се създаде на обекта; техническите и човешките ресурси, които ще използва участника за изпълнение на строителните работи; методите и организацията на текущия контрол, който ще гарантира съответствието на изпълнените работи с основните изисквания към строежи и изпълнението на договора в срок и с изискуемото качество).

III. Чрез настоящото предложение за изпълнение на поръчката:

1. Декларирам, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, съгласно с чл. 47, ал. 3 и 4 от ЗОП;
2. Декларирам, че съм запознат с всички условия, които биха повлияли върху направеното от мен предложение;
3. В случай, че бъде избран за изпълнител на дейности в рамките на обществената поръчка, ще представя полица за застраховка „Професионална отговорност“ съгласно чл.171, чл.171а или чл.173 от ЗУТ по време на целия срок за изпълнение на договора и до изтичане на гаранционните срокове на строителството.

Съгласно чл. 39, ал.1 от ППЗОП с подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите 6 (шест) месеца, считано от датата, определена за краен срок за получаване на оферти и с проекта на договор.

Приложения - В случай на приложимост:

1. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника - по образец на участника;
2. Декларация за конфиденциалност – по образец на участника. Не е конфиденциална информация, на базата на която се извършва оценяването.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

Дата	26...../.....02...../.....2022.....
Име и фамилия	Мирел
Длъжност	Прокур
Подпис и печат	

Приложение 1 към техническо предложение на Екострой АД
Предлаган подход, план за работа и организация

Обособена позиция 12: „Шосировка на част от улица 2-ра - 35см. с. Батово”; „Текущ ремонт на шосировка на улица 4-та - 15см. с. Дебрене”; „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. Шипка - 15см. с. Стожер”; „Шосировка на улица 15-та - 35см с. Попгригорово”; „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. 3-та - 15см с. Попгригорово”; „Текущ ремонт на шосировка на част от улица 2-ра - 15см с.Попгригорово”; „Шосировка на част от ул. 16 - та - 35см.с. Методиево”; „Шосировка на част от улица 3-та - 35см с. П. Свецарово”; „Шосировка на част от улица 7-ма - 35см – с. П.Свецарово”; „Шосировка по ул. 4-та - 35см. с. Пчелино”;

обект I: „Шосировка на част от улица 2-ра - 35см. с. Батово”;

съществуващо положение: Улицата се намира в източната част на населеното място. Съществуващата настилка е трошенокаменна, като част от нея е изнесена от проливните дъждове през последните години. Пътното платно е с ширина 4,00м. Тротоарите са земни и неоформени. Бордюри няма.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване на терена и оформяне на пътното платно; Изкоп за изграждане на основата на настилка; Подравняване и оформяне на земната основа на настилка; Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основа – 20 см; Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за трошенокаменна настилка по цялата ширина на пътното платно с дебелина 15 см на около 712кв.м.

обект II: „Текущ ремонт на шосировка на улица 4-та - 15см. с. Дебрене”;

съществуващо положение: Улицата се намира в източната част на населеното място. Участъкът който ще се ремонтира е с дължина около 140м. Има изградена трошенокаменна настилка, която е силно замърсена и с разрушения.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Машинно почистване на основен калдъръм и полагане на заклени скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 с дебелина 15 см в уплътнено състояние на около 420кв.м.

обект III: „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. Шипка - 15см. Стожер”;

съществуващо положение: улицата се намира в източната част на населено място. Участъкът който ще се ремонтира е с дължина около 140м. Има изградена трошенокаменна настилка, която е силно замърсена и с разрушения.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Машинно почистване на основен калдъръм и полагане на заклени скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 с дебелина 15 см в уплътнено състояние на около 1600кв.м.

обект IV: „Шосировка на улица 15-та - 35см с. Попгригорово”;

съществуващо положение: Улицата се намира в южната част на населено място. Върху участъкът от улицата не е полагана настилка (черна улица). Теренът е неравен с коловози и дупки. На места е положен фрезован материал за да се осигури възможност за преминаване на живущите до имотите им. Движението по улицата е натоварено. Изискването на Възложителя е улицата да се проектира с трошенокаменна настилка. Изграждане на тротоари не се предвижда.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване на терена и оформяне на пътното платно; Изкоп за изграждане на основата на настилка; Подравняване и оформяне на земната основа на настилка; Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основа – 20 см; Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за трошенокаменна настилка по цялата ширина на пътното платно с дебелина 15 см на около 783кв.м.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

обект V: „Текущ ремонт на шосировка на част от ул. 3-та - 15см с. Понгригорово“;

съществуващо положение: Улицата се намира в източната част на населеното място. Участъкът който ще се ремонтира е с дължина около 140м. Има изградена трошенокаменна настилка, която е силно замърсена и с разрушения.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Машинно почистване на основен калдъръм и полагане на заклени скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 с дебелина 15 см в уплътнено състояние на около 220кв.м.

обект VI: „Текущ ремонт на шосировка на част от улица 2-ра - 15см с.Понгригорово“;

съществуващо положение: Улицата се намира в източната част на населеното място. Участъкът който ще се ремонтира е с дължина около 140м. Има изградена трошенокаменна настилка, която е силно замърсена и с разрушения.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Машинно почистване на основен калдъръм и полагане на заклени скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 с дебелина 15 см в уплътнено състояние на около 160кв.м.

обект VII: „Шосировка на част от ул. 16 - та - 35см.с. Методиево“;

съществуващо положение: Върху участъка от улицата не е полагана настилка. Теренът е неравен с коловози и дупки. На места е положен фрезован материал за да се осигури възможност за преминаване на живущите до имотите им. Движението по улицата не е натоварено.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване и оформяне на пътното платно;Разкътрване и изгребване на положения фрезован материал;Почистване на повърхността на основата на настилка;Уширяване и оформяне на пътното платно двустранно;Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основана;Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за нова трошенокаменна настилка по цялата ширина на ремонтираното пътнo платно на около 410кв.м.;

обект VIII: „Шосировка на част от улица 3-та - 35см с. П. Свещарово“;

съществуващо положение: Улицата се намира в северната част на селото. Върху участъка от улицата не е полагана настилка (черна улица). Теренът е неравен с коловози и дупки. На места е положен фрезован материал за да се осигури възможност за преминаване на живущите до имотите им. Движението по улицата не е натоварено. Изискването на Възложителя е улицата да се проектира с трошенокаменна настилка. Изграждане на тротоари не се предвижда.

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване и оформяне на пътното платно;Разкътрване и изгребване на положения фрезован материал;Почистване на повърхността на основата на настилка;Уширяване и оформяне на пътното платно двустранно;Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основана;Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за нова трошенокаменна настилка по цялата ширина на ремонтираното пътнo платно на около 750кв.м.;

обект IX: „Шосировка на част от улица 7-ма - 35см – с. П.Свещарово“

съществуващо положение: Улицата се намира в западната част на селото. Върху участъкът от улицата не е полагана настилка (черна улица). Теренът е неравен с коловози и дупки. На места е положен фрезован материал за да се осигури възможност за преминаване на живущите до имотите им. Движението по улицата не е натоварено. Изискването на Възложителя е улицата да се проектира с трошенокаменна настилка. Изграждане на тротоари не се предвижда.

33ЛД

33ЛД

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване и оформяне на пътното платно; Разкъртване и изгребване на положения фрезован материал; Почистване на повърхността на основата на настилка; Уширяване и оформяне на пътното платно двустранно; Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основана; Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за нова трошенокаменна настилка по цялата ширина на ремонтираното пътнo платно на около 300кв.м.;

обект X: „Шосировка по ул. 4-та - 35м. с. Пчелино“;

съществуващо положение: Върху участъкът от улицата не е полагана настилка (черна улица). Теренът е неравен с коловози и дупки. На места е положен фрезован материал за да се осигури възможност за преминаване на живущите до имотите им. Движението по улицата не е натоварено. Изискването на Възложителя е улицата да се проектира с трошенокаменна настилка. Изграждане на тротоари не се предвижда

предвижда се: Рехабилитация на улицата, включително: Изкопни работи за разчистване и оформяне на пътното платно; Разкъртване и изгребване на положения фрезован материал; Почистване на повърхността на основата на настилка; Уширяване и оформяне на пътното платно двустранно; Полагане на скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-63 за пътна основана; Полагане на пласт от скални материали с непрекъсната зърнометрия 0-40 за нова трошенокаменна настилка по цялата ширина на ремонтираното пътнo платно на около 300кв.м.;

Нови съоръжения

Проектното решение не предвижда изграждането на нови съоръжения в обхвата на уличните платна.

За улиците, за които е предвидено уширение на уличното платно, по време на изграждането на строежа е необходимо да се проучи състоянието и наличието на съоръжения на други ведомства, които попадат в зоната на реконструкцията.

Проектното решение не предвижда изкопи за реконструкция на пътните платна с дълбочина по – голяма от 50 см, което гарантира, че не се засягат съоръжения от подземната техническа инфраструктура разположени на изискващата се за тях нормативна дълбочина на полагане.

Възстановяване на отводняването

Отводняването на уличните платна е повърхностно и отвеждането на повърхностните води се провежда чрез надлъжните и напречните наклони.

Проектните елементи на ситуацията, напречния профил и надлъжния профил на участъците включени в проекта спомагат за осигуряване на добро отводняване на района. Възстановяването на настилка е основния фактор за бързото оттичане на повърхностните води.

33ЛД

ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА

Обхватът на работа включва най-малко, но не се ограничава, в следното:

- Подготовка на строителната площадка, включително временна организация на движението при извършването на строителството.
- Доставка на суровини и материали, осигуряване на механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- Изпълнение на строително-монтажни работи в съответствие с одобрения проект, техническата спецификация и приложимите норми и правила за този вид дейност включително свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, опазване на околната среда, включително и предписанията на строителния надзор, проектанта и Възложителя;

33ЛД

- Приемане на изпълнените СМР и въвеждане в експлоатация, изразяващо се в: единични и общи изпитвания, изготвяне и предаване на необходимата документация за извършеното строителство и ексекутивна документация, при необходимост;

- Отстраняване на дефекти, констатирани при изпитванията и пробната експлоатация, както и отстраняване на дефекти през гаранционните срокове;

- Изпълнение на всички изисквания към дейността на Изпълнителя съгласно приложимата нормативна уредба, тази спецификация и договора за изпълнение на СМР.

Организационно технически мероприятия: Екострой АД е предвидила в офертата си при формиране на единичните цени всички разходи за организационно технически мероприятия необходими за успешното изпълнение на СМР.

Одобряване на източници на материали или нестандартни материали: При влягане на местни материали в обекта предварително ще се предостави на строителния надзор за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /кариера/, издаден от оправомощена лаборатория. При влягане на нестандартни материали в обекта те ще бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.

Материал	Технически и функционални характеристики и стандарти
Трошен камък за основни пластове	Трошен камък с непрекъсната зърнометрия за основни пластове съгласно раздел 4200 от ТС АПИ 2014 – фракции 0-63 и 0-40 БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017

Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи: Екострой АД ще извършва всички изисквания от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Ще съдейства на представителите на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят ще дава незабавно копие от тях на Представител на Възложителя.

Контролни замервания при приемане на площадката от Изпълнителя: Екострой АД ще извърши собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери.

Обслужване на транспортния поток: Екострой АД ще спазва изготвения и съгласуван с компетентните органи проект за организация на движението при изпълнение на дейностите си.

Почистване: Екострой АД ще отстранява и премахва от района на строителната площадка всички отломки и отпадъци с честота, позволяваща спокойна работа на строежа.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Екострой АД и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Веднага трябва да се премахва всяка почва или кал, която може да се разнесе от гумите на автомобили.

Окончателно почистване: След завършване на строителните и монтажни работи, Екострой АД ще почисти и да остави Площадката в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район трябва да приключи в рамките на 7 (седем) дни от възстановяването на настилките.

Изисквания относно опазване на околната среда.

33ЛД

Екострой АД ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР. В частност, Екострой АД ще идентифицира възможните неблагоприятни въздействия върху околната среда и населението и ще предвиди мерки за ограничаването им до нива, които са допустими според нормативните документи, или по-ниски.

За Обособена позиция **ОП 12** се предвижда изпълнението на следните СМР по отделните подобекти /улицы/:

№ по ред	Видове дейности	единична мярка
1	Механизирано подравняване на банкети, включително свързани с това разходи	м ³
2	Изкоп за съоръжения в земни почви - машинно	м ³
3	Изкоп с грейдер в земни почви за оформяне на пътното легло	м ³
4	Изкоп с багер в земни почви за реконструкция на пътното легло	м ³
5	Изкоп с багер на транспорт за локални ремонти	м ³
6	Изкоп ръчен с ограничена ширина за подравняване за тротоари	м ³
7	Насип земни почви за попълване на банкети	м ³
8	Почистване трошенокаменна настилка от земни почви и наноси	кв.м.
9	Подравняване на стара трошенокаменна настилка до 10 см.	кв.м.
10	Разваляне на основа от трошен камък със средна дебелина 10см	м ³
11	Разкъртване на бетонова настилка	кв.м.
12	Разкъртване на трошенокаменна настилка	кв.м.
13	Доставка и полагане на материал за основа в ограничени площи с различна ширина и дебелина на пласта от каменна фракция	м ³
14	Направа на настилка с дебелина 5 см. от скални материали с непрекъсната зърнометрия от 0 - 40	кв.м.
15	Направа на настилка с дебелина 10 см. от скални материали с непрекъсната зърнометрия от 0 - 40	кв.м.
16	Направа на настилка с дебелина 15 см. от скални материали с непрекъсната зърнометрия от 0 - 40	кв.м.
17	Направа на настилка с дебелина 20 см от скални материали с непрекъсната зърнометрия от 0 - 63	кв.м.
18	Възстановяване на трошенокаменна настилка след прокопавания и аварии	м ³
19	Натоварване и превоз на земни почви до 2 км.	м ³
20	Превоз на строителни отпадъци до 2 км	м ³
21	Направа и разваляне на кофраж за стени и съоръжения	кв.м.
22	Доставка и полагане бетон В 20 (С16/20) за подпорните стени, устои, крила	м ³
23	Доставка и полагане бетон В 15 (С 12/15) за фундаменти	м ³
24	Доставка и монтаж на заготвена армировка клас А I, БДС 4758-84, всички диаметри, гладка мека стомана	кг
25	Доставка и монтаж на заготвена армировка клас А II и А III, БДС 4758-84, оребрена стомана	кг
26	Доставка и монтаж на стоманобетонери тръби за водосток ф500мм	м

ЗЗЛД

ЗЗЛД

27	Хидроизолация по стоманобетонowi тръби - еднократно обмазване с битум	кв.м.
28	Циментова замазка - изравнителна - от 3 до 5см	м ³
29	Демонтаж бетонови бордюри натоварване и превоз на депо до 2км.	м'
30	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50 съгласно БДС-EN1340, вкл. всички св. с това разходи	м'
31	Доставка и полагане на бетонови пътни бордюри 50/35/18 вкл. натоварване и превоз на 2 км на депо	м'
32	Доставка и полагане на бетонови пътни бордюри 8/16/50см., вкл. натоварване и превоз на 2 км на депо	м'
33	Направа на площадка за контейнер за ТБО 1.50/1.20 м., включително всички свързани с това разходи	бр
34	Доставка и монтаж на рефлектиращи пътни знаци от Първа група I-ви и II-ти типоразмер, съгласно БДС 1517:2006 и технически проекти (без поцинкован кол)	кв.м.
35	Доставка и монтаж на поцинкован кол Ø 60 с височина 3,20м за пътен знак (без знак)	бр

Персонал

Координация между участниците в проекта

За да се гарантира изпълнение на строителството в определените срокове и с предвиденото качество се налага координация между отделните участници в проекта.

А. Координация между Възложител и Строител. Ще се осъществяват регламентирани срещи между представителите на Възложителя, Строителния надзор, Доставчика, Авторския надзор и Техническия ръководител на строежа. На тези срещи ще се извършва оперативно отчитане на хода на строителството, като ще се обсъждат и приемат управленски решения за преодоляване на пречки в оперативен порядък, както и мерки касаещи строителството. Срещите ще се протоколират.

Б. Координация между Авторски надзор и Строител, Ще се осъществяват по покана при всяко приемане на елемент, съгласно изискванията на Наредба №3 за актовете и протоколите по време на строителството (актове обр. 2, 3, 7, 8, 12, 14, 15 и други специфични актове). Строителят може да покани проектантите по отделните части за изясняване уточняване или проследяване на строителни процеси. Авторският надзор е в правото си да посещава строежа по всяко време. Своите разпореждания вписва в заповедната книга на обекта (обр. 4 на Наредба № 3). При промени в хода на строителството е длъжен да нанесе корекциите върху чертежите и да предостави ексекутиви. Срещите ще се протоколират.

В. Периодични оперативни срещи на Техническият ръководител с отговорниците по звена. На тези срещи ще се отчита строителството за изтеклия оперативен период, ако се налага ще се определят мерки за преодоляване на пречки, ще се извършва планиране за следващия оперативен период.

Г. Ежедневни „оперативки“ за срочно решаване на текущи задачи, , между Техническият ръководител с Отговорниците по качество и 3Тези срещи са необходими за планиране - в началото на работния ден и отчитане - в края на работния ден на дейностите по отделните участъци и работни места.

Докладване и провеждане на срещи за отчет на напредъка

Фирма "Екострой" АД в качеството си на изпълнител, участва във всички организирани срещи за напредъка, като изготвя отчети за напредъка на работата по проекта. Тези доклади съдържат минимум следната информация:

- изпълнение на задълженията по договора
- администрирането на договора - срещи, протоколи, кореспонденция и други
- финансовото състояние на договора за строителство - отчет за изразходените средства и прогноза за оставащия период
- екипа на строителя
- проблемите, възникнали във връзка с изпълнението на договор, в т.ч. предложени и /или предприетите действия за решаване им
- друга информация, по преценка на Изпълнителя

Докладите ще съдържат приложения, подкрепящи изложената информация. Те ще бъдат представяни на Строителния Надзор, Инвеститорския контрол в срок, съгласно изискванията на договора.

Към всеки отчет се прилага актуална организационна схема за периода с имената на конкретните лица, заемащи съответни длъжности и таблици и графики за напредъка на работите.

Прилагат се и снимки, показващи напредъка на работите, които периодично се предават на Строителния Надзор, Инвеститорския контрол, съгласно изискванията на договора.

Отговорен за изпълнението на СМР по съответните части и правилната технологична последователност на работите е ръководител екип пътно строителство и технически ръководител.

Изпълнителят участва в изготвянето на всички нормативни документи съгласно ЗУТ, за предаването на обекта. Тези документи включват:

- Заповедна книга (заверена в съответната институция);
- Протокол за предаване и приемане на одобрения проект и влязло в сила разрешение за строеж за изпълнение на обект
- Протокол 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежи
- Удостоверение по чл.52, ал.4 от ЗКИР и чл.116, ал.1 и чл.175, ал.5 от ЗУТ и Наредба №3/2005 за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри, издадено от Агенция по геодезия картография и кадастръ;
- Акт за приемане на извършените строителни и монтажни работи по нива и елементи на пътната конструкция - Приложение №7 към чл.7, ал.3, т.6 (Доп., ДВ, бр.29/2006г.)
- Актове за установяване на всички видове СМР, подлежащи на закриване, удостоверяващ, че са постигнати изискванията на проекта - Приложение №12 към чл.7, ал.3, т.12 (Доп., ДВ, бр.29/2006г.);
- Протоколи от изпитване плътност на строителна почва;
- Протоколи от изпитване за плътност на пътна основа;
- Сертификати и декларации за съответствие на материали;
- Екзекутиви;
- Протокол на напрежение, честота, ток и мощност от лицензирана лаборатория"
- Протокол Образец 15 - Приложение №15 към чл.7, ал.3, т. 15 (Доп., ДВ, бр.29/2006г.);
- Становище от всички членове на ДПК

Щ

- Документи на участниците в строителния процес;
- Допълнителни документи, които се изискват по нормативна уредба, не са описани в настоящата разработка.

33ЛД

33ЛД

33ЛД

"ЕКОСТРОЙ" АД се ангажира, че ако бъде избрана за Изпълнител ще извърши всички дейности по отстраняване на нередности и допуснати грешки. Да поддържа чистотата на площадката, както и да я предаде на Възложителя почистена и да възстанови околното пространство.

Основна механизация

Основните машини, с които участникът трябва да разполага за изпълнение на поръчката са:

- Автосамосвал – 1 брой;
- Валяк със стоманени бандажи с тегло 7-11 тона – 1 броя;
- Автоцистерна с греда с дюзи – 1 брой;
- Автогрейдер – 1 брой;

Предвидената механизация ще бъде в добро работно състояние.

Съоръжения на обекта

Екострой АД ще има осигурен достъп до електрозахранване и водоснабдяване. Възложителят ще информира изпълнителя за мястото, където би могъл да се свърже към съответните инсталации.

Изпълнителят поема всички разноски по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

Специални предпазни мерки

По време на строителството Екострой АД ще:

- 1). осигури и поддържа условия за отводняване на строителната площадка и пътното тяло чрез изграждане на система от временни или постоянни отводнителни устройства;
- 2). вземе всички необходими мерки за предпазване на участъците, при които е възможно да настъпи опасно замръзване през зимата;
- 3). осигури денонощна охрана на обекта за опазване на складираните материали, наличната техника, съоръжения и оборудване, както и изпълнените строително-монтажни работи;
- 4). осигури противопожарната защита на обекта при спазване на действащите законови разпоредби и изискванията на съответните противопожарни служби.

Трудова и здравна безопасност на работната място

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на строителните и монтажните работи на обекта, трябва да бъдат изпълнени и са задължение на Екострой АД.

Екострой АД ще приведе в действие ясно дефинирана политика на площадката, за да осигури здравословни и безопасни условия на труд на всички хора на обекта и/или на тези които могат да бъдат засегнати при изпълнение на дейностите, предмет на поръчката.

Екострой АД ще спазва всички правила и изисквания за безопасност на труда на работниците и на трети лица и за опазване на околната среда.

Безопасните условия за труд и опазването на околната среда са в съответствие с чл. 74 от ЗУТ и Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Екострой АД ще осигури работно облекло и лични предпазни средства според чл. 10 от ЗЗБУТ, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите

според изискванията на чл. 16 от ЗЗБУТ. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени.

Опазване на околната среда

При изпълнение на дейностите Изпълнителят спазва всички изисквания на Компетентните власти имащи отношение към въпросите свързани с опазването на околната среда. Специални мерки трябва да бъдат взети да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и други вкл. и опасни отпадъци. Всички отпадъци ще бъдат депонирани безопасно така че да не се замърсят почвите, подпочвените води или водните пластове.

Екострой АД ще вземе специални мерки да не повреди естествената природна среда в и около обекта. Изпълнителят ще последва указанията на Възложителя и компетентните длъжностни лица за опазване на околната среда при защитата на фауната и флората.

Предлагани мерки, свързани с опазване на елементите на околната среда на: - въздух;

- почви;

- води;

- растителни и животински видове и др.

Конкретни мерки за опазване на елементите на околната среда в етапа на строителство

Качество на атмосферния въздух

По време на строителството в атмосферния въздух ще се емитира основно прах и ауспухови газове от строителната и транспортна техника. По време на експлоатацията основните замърсители на въздуха ще бъдат прахови частици и летливи органични съединения.

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху атмосферния въздух са:

1. Да не се използват пътностроителни машини и ПСМ с неизправни двигатели с вътрешно горене;

2. ДВГ на строителната техника и ПСМ да не работят на празен ход;

3. Да не се товарят ПСМ извънгабаритно с насипни материали;

4. Складовете за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омократ;

5. След приключване на строителните дейности на даден участък, да се почистват надлежно площадките за временно складиране на инертни материали и строителни отпадъци.

Повърхностни води

По отношение на повърхностните води в процеса на строителството е възможно замърсяване на водите с изкопни земни маси и нефтопродукти.

ЗЗЛД

ЗЗЛД

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху повърхностните води са:

1. Недопускането изхвърляне на изкопни земни маси.
2. Да се използва изправна строителна и транспортна техника за предотвратяване замърсяването на повърхностните води с нефтопродукти.

Управление на отпадъците

Залповите замърсявания с различни по вид течни и твърди опасни отпадъци/вещества, генерирани при аварийни ситуации или пътнотранспортни произшествия, да се събират единствено от специализирани организации и да се предават за обезвреждане на лицензирани юридически лица, в съответствие с вида на отпадъчните материали.

Ще се генерират отпадъци в процеса на строителството. Отпадъците ще се извозват и депонират на определени за целта места.

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи въздействието от генерирането на отпадъци са:

1. Опасните отпадъци да се събират в затворени съдове;
2. Отпадъците да се съхраняват временно на площадки с изпълнени основи от уплътнен изолационен материал;.
3. Предварително планиране и ситуиране само на подходящи площадки за разполагане на заимствани изкопи, складови площи за инертни материали, депа за хумус и депа за неподходящи материали, с цел да се избегне отрицателно въздействие върху чувствителните зони.

Шум

При строителството ще настъпят промени в акустичните характеристики на околната среда и населеното място, в резултат от концентрация на строителна техника и транспортни средства.

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи въздействието от шум са организационно управленски мерки:

1. За да се ограничи въздействието от шум, строителната дейност в участъците в населеното място да се извършва при добра организация основно през дневния период;
2. Техниката да не работи на празен ход;
3. Обслужващите строителството тежки автомобили да се движат по предварително определен подходни пътища и да спазват стриктно допустимата скорост на движение при преминаване на населени места.

Почви

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху почвите включват: подходящо съхраняване на отнетия хумусен хоризонт от засегнатите земи с висока категория и използването му при ландшафтното оформление на крайпътните пространства; информиране на собствениците на земи покрай пътя да не отглеждат селскостопански култури в ивици от 100 м от двете страни.

33ЛД

33ЛД

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи въздействието от шум са организационно управленски мерки:

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху почвите включват: съхраняване на отнетия хумусен от засегнатите земи с висока категория и използването му при ландшафтното оформление на крайпътните пространства

Растителен свят

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи вредното въздействие върху растителния свят са: при оформяне на коритото на реката да се цели максимално запазване на дървесни и храстови видове.

Животински свят

Мярката, за смекчаване/ограничаване на вредното въздействие върху животинския свят е изграждането на предпазни заграждения, за да се ограничи достъпа на животните до обекта.

Мерките, които следва да бъдат предприети, за да се смекчи/ограничи въздействието от шум са организационно управленски мерки:

Мярката, за смекчаване/ограничаване на вредното въздействие върху животинския свят е изграждането на предпазни заграждения по протежение, за да се ограничи достъпа на животните до обекта.

Екострой АД е отговорен за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите Екострой АД постоянно ще пази обекта почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта ще бъдат складирани подредено, а при завършване на работите Изпълнителят окончателно ще почисти обекта и ще отстрани всички временни работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околната среда от щети произтичащи от неговата дейност.

Методите и организацията на текущия контрол, който ще гарантира съответствието на изпълнените работи с основните изисквания към строежите и изпълнението на договора в срок и изискуемото качество

Материали и осигуряване и контрол на качеството на влаганите материали

Периодичността на доставките е съобразена с принципа на изменение и запаса при постоянен резерв, който включва времето за изразходване и доставеното количество от даден материал, времето за поръчване и транспортиране и следващата доставка, както и постоянен резерв. Постоянният резерв е необходим в случай на забавяне на доставката по независещи от „Екострой АД“ обстоятелства. За да гарантира доставка в рамките на изчерпване на постоянния резерв осигурява възможност за доставка със собствен транспорт.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на дейностите задължение на Екострой АД. При строителството ще се влагат материалите, определени в проекта, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Всяка промяна в одобрения проект по отношение на влаганите материали с съгласува и приема от строителния надзор, проектанта и от Възложителя.

Всички материали, които ще бъдат вложени в обекта, ще са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти с

съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите спецификации. Екострой АД ще спазва указанията на Консултанта, упражняващ строителен надзор и съответно контрол на строителните продукти.

Няма да се допуска влягането на неодобрен материал и съоръжения и такива ще бъдат отстранявани от обекта и заменяни с материал и оборудване, одобрени по нареждане на строителния надзор, след съгласуване с проектанта и възложителя.

Изпълнителят трябва да уведоми предварително за източниците на материали, които възнамерява да ползва и да предостави представителни проби за изпитване, за да може да увери, че същите са подходящи. Материал, чиито източник не е бил предварително одобрен, няма да бъде използван. Това не означава, че целият материал от източника е одобрен. Изпълнителят е длъжен да установи системен контрол и чрез изпитване да докаже, че е използван само материал, който удовлетворява техническите изисквания, дадени в различните клаузи на тази Техническа спецификация.

Проверка

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент. Когато това не може да стане с помощта на Екострой АД, се определя срок за привличане на външни специалисти. В този случай, разходите са изцяло за сметка на Изпълнителя.

Измерване приемане на извършените работи.

А) Мерни единици

Работите се измерват в единиците, които са посочени в съответната ценова таблица (линейни метри, квадратни метри, кубични метри, бройки и др.)

Б) Измерване на извършените работи.

Всички количества посочени в описанията за обособените позиции са прогнозни. При започване на дейностите количествата ще бъдат уточнявани на място от проектант и/или възложител и ще бъдат съобразени с осигурения финансов ресурс за всеки от обектите в обособената позиция.

За обектите, които се изграждат или рехабилитират се съставят актове и протоколи по реда на Наредба №3 от 2003год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

В) Приемане на работите

Видове работи или части от тях се приемат от Възложителя (представители на Възложителя) след като са завършени изцяло, в съответствие със спецификациите, правилата за изпълнение на съответния вид СМР и с материалите или продуктите, удовлетворяващи изискванията за качество и приложимите стандарти.

Възложителят има право да откаже приемане на изпълнението, когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци и да даде подходящ срок за отстраняването им.

Възложителят може да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение на Договора или резултатът от изпълнението става безполезен за Възложителя.

Качеството и количеството на изпълнените работи може да бъде проверявано във всеки един момент.

33ЛД

33ЛД

При контрола на извършените ремонтни дейности на транспортната инфраструктура (път и улици) се прилагат разделите за контрол на „Техническа спецификация“ на Агенция „Пътна инфраструктура“, одобрена през 2014 година. – налична на адрес : <http://www.api.bg/index.php/bg/normativna-baza/tehnicheski-specifikacii> и Правила за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР) „Пътища и улици“.

Г)Изпитвания и проверки

Екострой АД ще осигурява необходимите изпитвания за удостоверяване на съответствието на извършените дейности с приложимите стандарти.

При изпълнение на поръчката Екострой АД ще включи в дейността си метода на трите контролни точки - входящ контрол; текущ контрол; краен контрол.

Възложителят може да възложи извършване на допълнителни изпитвания на даден вид дейности при наличие на съмнения за предполагаеми скрити пропуски или дефекти. При положение, че се потвърди съответния дефект или пропуск, Екострой АД поема разходите за изпитването.

Други изисквания при изпълнение на дейностите

Опазване на съществуващата инфраструктура

При извършване на СМР Екострой АД ще опазва подземната и надземната техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

Атмосферни влияния

Екострой АД ще изпълнява дейностите така, че да предотврати повреди на обектите, предмет на дейностите, предизвикани от дъжд, мъгла, високи или ниски температури. Изключват се изключителни и непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т.17 и т.27 от ДР на ЗОП.

В случай на очакване на неблагоприятни атмосферни влияния и условия Екострой АД ще осигурява защитена среда за завършване и/или извършване на определени видове работи с цел предпазване на обектите, предмет на дейностите.

Организация на движението.

За периода на изпълнение на строителните работи следва стриктно да се спазват изискванията на Наредба № 3/16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строително-ремонтните работи по пътищата и улиците.

При необходимост Екострой АД ще конкретизира мерките предвидени в проекта, изготвя график за прилагането на ВОД и го съгласува по реда на Наредба №3 от 16.08.2010год.

При изпълнение на ремонтните дейности Екострой АД ще изработва схеми за временна организация и безопасност на движението – „сигнализиране на краткотрайни работи“. Изготвената схема за временна организация на движението следва да се прилага при извършването на строително-ремонтните работи, в отделни участъци, без отбиване на движението, след уведомяване при необходимост на службите за контрол на Министерството на вътрешните работи. В тези участъци сигнализацията се поставя непосредствено преди започване на строително-ремонтните работи и се премахва след приключването им.

ТЕХНИЧЕСКИ И ТЕХНОЛОГИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ВИДОВЕ СМР

При изпълнението на строителството се спазват техническите и технологичните изисквания на „Техническа спецификация“ на Агенция „Пътна инфраструктура“, одобрена през 2014 година, ПИПСМР раздел „Пътища и улици“ и приложение 1 и приложение 2 на наредба РД-02-20-19 от 2012г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата и всички приложими правила, норми и нормативи.

33ЛД

33ЛД

ПЪТНА НАСТИЛКА – ТРОШЕНОКАМЕННА С ДЕБЕЛИНА 35CM.

Преди изпълнението на трошенокаменна настилка се подготвя земно легло. Основните пластове, необработени със свързващи вещества трябва да се изграждат само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени от неблагоприятни атмосферни влияния през която и да е фаза на строителството трябва да бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени в съответствие с изискванията на тази спецификация,

Скалните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и добра носимоспособност.

Материалът за основен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилната равномерно по цялата ширина с помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валежи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98% от максималната обемна плътност на скелета.

Изпълнителят трябва да предпазва и поддържа изпълнения пласт за своя сметка, докато се положи следващия. Поддържането трябва да включва незабавни ремонти на повреда или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това трябва да се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите трябва да се правят по начин, който да осигури възстановяването на повърхността. В случаите, когато полагането на следващия пласт не се предвижда веднага след изпълнението на основния пласт, той трябва да бъде подходящо обработен с битумна емулсия, в количество до 1,5kg/m² Не трябва да се допуска движение по необработен пласт.

За направата на трошенокаменни настилки се използват скални материали с непрекъсната зърнометрия, като запълващ материал се използва трошляк или по изключение пясък.

Трошенокаменната настилка представлява конструкция, в която най- горният пласт е изграден от трошени камъни с размери от 0-63 и доуплатнен с фракция от 0-40 при съдействие на вода. Използваните материали са каменни фракции от неизветрели еруптивни, седиментни и метаморфни скали.

Настилането и овалването на трошенокаменна настилка с дебелина над 15 см./в уплътнено състояние/ се извършва на два слоя, настилки с по-малка дебелина, на един слой. Първият слой се овалва с леки валежи без хвърляне допълнително на трошляк, след това се овалва с тежки валежи с последователно запълване на повърхността с трошляк или пясък. Хълмналите места по настилната през време на овалването се изравняват с настилане на трошен камък. Повърхността на трошенокаменната настилка трябва да бъде равна, без издутини /гърбици/ или вдлъбнатини – в които да се събира вода. Материалите и технологията на изпълнение да отговарят на техническите изисквания, за съответните видове работи, посочени в “Техническа спецификация – АПИ“ от 2014г. и ПИПСМР.

РЕМОНТ ПЪТНА НАСТИЛКА – ТРОШЕНОКАМЕННА С ДЕБЕЛИНА 15 CM.

Върху износена трошенокаменна настилка или върху калдъръм се полага нов пласт с дебелина 15 см.

За направата на трошенокаменни настилки се използват камъни от скални материали с непрекъсната зърнометрия от меки скали, като запълващ материал се използва трошляк или по изключение пясък.

ЗЗЛД

Трошенокаменната настилка представлява конструкция, в която най- горният пласт е изграден от трошени камъни и доушлатнен с фракция при съдействие на вода. Използваните материали са каменни фракции от неизветрели еруптивни, седиментни и метаморфни скали.

Дебелината на новият пласт се прави обикновено с дебелина 10 – 15 см. в уплътнено състояние. Старата трошенокаменна настилка се приспособява за основа на новата чрез изсичане на гърбиците и запълване на трапчинките с трошени камъни. За задържане на новата настилка в краищата на старата се изрязват клинообразни вадички с ширина 40 – 50 см. и дълбочина /при банкета/ 10 см. Леглото на новата настилка след подравняването му се почиства от прах и кал след което се овалва с лек валяк или се трамбова.

Настилането и овалването на трошенокаменна настилка с дебелина над 15 см./в уплътнено състояние/ се извършва на два слоя , настилки с по-малка дебелина, на един слой. Първият слой се овалва с леки валяци без хвърляне допълнително на трошляк, след това се овалва с тежки валяци с последователно запълване на повърхността с трошляк или пясък. Хлътналите места по настилка през време на овалването се изравняват с настилане на трошен камък. Повърхността на трошенокаменната настилка трябва да бъде равна, без издутини /гърбици/ или вдлъбнатини – в които да се събира вода. Материали и технологията на изпълнение да отговарят на техническите изисквания, за съответните видове работи, посочени в “Техническа спецификация – АПИ“ от 2014г. и ПИПСМР „Пътища и улици”

ЗЗЛД

ПРОКУРИ