

Тези документи служат за доказване съответствието с изискванията и ефективността на системата за управление на качеството при закупуване.

## 2.2. Контрол на доставките

В обекта ще се влягат само материалите, които са били одобрени преди това или доставени от Възложителя. Материалите, пристигат на обекта, след като преминават през задължителния качествен контрол. Първоначалния контрол обхваща следните дейности:

- > проверка на обозначенията, в съответствие с документите и заявките;
- > проверка на доставките от количествена гледна точка;
- > проверка на правилното обозначение;
- > цялостност на опаковка и съдържание;
- > както и при нужда - проверка на съответствието на основните параметри с инструкциите.

Резултатът от външния оглед, разкриващ каквато и да е неизправност поражда прекратяване на по-нататъшните контролни действия и насочване на доставка за рекламация.

Доставката на материали за обекта ще се извършва своевременно за всяка една работа на изпълнение и ще е съобразена с вида, началото и края на съответната работа, гарантиращо качествено и срочно изпълнение на поръчката.

В процеса на строителството ще се влягат само материали и изделия с гарантирано качество и съответствие с изискванията, което се доказва с придружавщи сертификати за качество и/или декларации за съответствие и/или декларации за експлоатационни показатели, и протоколи от контрол и изпитване от независими организации при необходимост. Изискванията към качеството на материалите се регламентират още в процеса на договаряне с доставчиците. Материалите и продуктите на обекта се доставят само от предварително оценените и утвърдени доставчици.

Всички продукти и материали, които използваме за изпълнението на поръчката, ще са нови и ще отговарят на съответните стандарти (БДС, БДС EN, БДС ISO и т.н.).

Всички материали, необходими за изграждане на обекта ще се съхраняват от производителя, доставчика, и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който ще предотврати кражба или повреда от всякакво естество на материалите.

Всички материали, които по мнението на Възложителя, са повредени по начин, че да не бъдат годни за предвижданата употреба, ще бъдат незабавно премахнати от обекта, като изпълнителят не получава обезщетение за повредения материал или изваждането му от обекта.

Като Изпълнител ще положим всички усилия, за да сведем до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и строително оборудване, като планираме доставките, така че да съвпадат с нуждите на

10/13



строителството. Приспособленията за складиране ще са готови преди пристигането на материала. Ще обърнем специално внимание на адекватното им опазване в склада и на Площадката. Няма да съхраняваме на Площадката ненужни материали или строително оборудване.

Ще организираме така подредането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората. Ще получим от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, и ще спазваме тези изисквания. Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите и оборудването, ще се считат за включени във този Договор и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с това.

#### *Влагане на местни материали по време на строителство*

Ако по време на строителство се пристъпи към влагане на местни материали в обекта, предварително ще се предостави на Възложителя за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /кариера/, издаден от оправомощена лаборатория. При влагане на нестандартни материали в обекта те ще бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.

Ще има съвместимост на стандарти и нормативни практики при евентуално използване на вносни съоръжения и материали в строежа.

#### **Асфалтови смеси**

Асфалтовите смеси ще се произвеждат и доставят от база, която ще се намира в достатъчна близост до обекта, гарантираща запазване свойствата на смесите. Използваните материали за производство на асфалтобетонни смеси ще отговарят на всички изисквания за качество. Всички материали ще бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтобетонните смеси. Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

#### *Транспортиране на асфалтовите смеси*

Ще се осигури достатъчна производителност на асфалтосмесителя, достатъчен брой транспортни средства и подходящи условия на складиране така, че необходимите количества смес да бъдат доставяни за осъществяване на непрекъснато полагане на асфалтовите смеси.

Каросерията на превозните средства ще бъде напълно почистена преди натоварване със смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

Транспортните средства ще бъдат експедирани за строителната площадка по такъв график и разпределение, че всички доставени смеси да бъдат положени на

1074



дневна светлина, докато Възложителя не одобри използването на изкуствена светлина.

Доставянето на сместа ще се извършва с еднаква скорост и в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване.

Ще се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване).

При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници  $\pm 14^{\circ}\text{C}$  от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, ще се разпореди прекъсване на асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в спецификацията.

Всяко установено несъответствие на вложени материали следва да бъде уредено в съответствие с условията на договора и изискванията на Възложителя.

### 2.3. Контрол при строителството

Контролът, който се изпълнява по време на хода на строителните дейности (от началото до финалния контрол) се определя от законодателството, Договорът и спецификациите, като в същото време се контролира и съответствието с изискванията на Системата за осигуряване на качеството.

„КИД ПЛЮС“ ЕООД ще представи на Строителния надзор подробен доклад на приложените процедури за осигуряване на качеството, където информацията за Осигуряване на качеството и Контрола по качеството са описани подробно (списък на оторизирани материали, тестове, лабораторни контроли и пр).

Предвижда се следният контрол на качеството на материалите и строителството:

**Първи тип:** Този контрол се ще извършва от Посочените лица, отговорни за контрола по изпълнението на изискванията за качество, по отношение на изпълнението на собствения вътрешен контрол на ефективността на качеството, регулиране на строителния процес, регулиране на взаимоотношенията с доставчици и пр. Честотата на въпросния контрол и размера му, е определен в посочената по-долу **Процедура 2: Провеждане и преглед на управлението на качеството при изпълнението на обекта и наблюдението върху строителните материали и изделия**

**Втори тип:** Този контрол се извършва от надзорен орган, със знанието и присъствието на Възложителя. Възложителят и/или Строителния надзор от негово име имат право да присъстват по време на извършването на контрола, както и да се намесват и да изискват не само прилагането на специфичен контрол върху качеството, но и на допълнителен такъв. Контролът Втори тип е независим от контрола Първи тип и се извършва по отношение на материали и дейности, с оглед демонстрирането, че



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



ползваните материали, методи на ползването им и строителството се извършват в съответствие със спецификациите.

Програмите и процедурите за изпълнение на Контрола Втори тип трябва да бъдат одобрени от Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта. Надзорния орган, посредством компетентния си представител, съблюдава и присъства по време на изпълнението на подобни тестове и записва резултатите от лабораторния контрол. Присъства и при демонстрирането и компилиране на доклади, предоставяни на Възложителя.

Времето за изпълнение на контролите, където не е конкретизирано, трябва да представлява разумен срок. Под разумен срок, се разбира времето, което минимизира риска от натрупване на дефектирани работи, или строителни дейности, които не съответстват на целта към отлично качество и които, в допълнение, улесняват и предоставят по-голям ефект в подобряването на интервенциите.

**Трети тип:** Този контрол се извършва от Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта/Възложителя. В него се включват контрола върху материалите и строителните дейности, както като превенция или в допълнение към Контрола Втори тип, или след завършване на части от цялостната строителна дейност с оглед осигуряване на съответствие с изискванията на определените регулации. Отговорните лица, от страна на „КИД ПЛЮС“ ЕООД улесняват Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта/Възложителя в изпълнението на тези контроли и, в случай че сметнат за разумно, изискват вземането на допълнителна проба (анти-проба), която се изпраща до лаборатория избрана от Строителния надзор /Възложителя с цел постигане на нов лабораторен тест, в случай на съмнения по отношение на резултатите, от страна на Дружеството. Специалистът за контрол на качеството или негов заместник, следва да присъстват по време на извършването на новия тест, резултатът, от който е обвързващ за Дружеството.

**Четвърти тип:** Това са геометричните контроли, които включват контрола на формата и размерите, силите, деформациите и цели да потвърди наблюдението върху формите, размерите и други геометрични изисквания, определени в проучването и засягат материали и участъци (земни работи, полагане на трошен камък, асфалтови работи, бетонови бордюри и завършени участъци). Контролът Четвърти тип се извършва от геодезисти/топографи на Изпълнителя;

По време на строителството се прилагат следните **типове контроли:**

Контрол четвърти тип се извършва върху построени участъци от обекта.

Ръководителя на екипа представя резултатите от лабораторния контрол на Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта и Възложителя.

Контролите на определени етапи се правят в присъствието на представител на Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта/Възложителя. „КИД ПЛЮС“ ЕООД има отговорността строителните дейности да не продължат, в случай че предвидените на предходен етап контроли не са изпълнени. В случай, че ходът на строителните работи се

налага да премине към следващата фаза, без приключване на настоящите контроли, този факт трябва да бъде вписан в дневника на обекта, така че да позволи лесното установяване и приемане на тези фази.

Контролите на различните работи по обекта следва да се извършват от Техническият ръководител на обекта. Съответствието между строителните фази със спецификациите на договора и действащото законодателство се демонстрира посредством съхраняването на необходимите документи, като: форми за контрол и тестове (включително контрол във фазата на доставка), форми за мониторинг на напредъка на обекта (контролни форми и листи за проверка, дневник на обекта и пр.), мерки за проверка и контролни форми за проверка на оборудването, Форми за качество, Списъци по качеството, Документи на персонала, които демонстрират капацитета и достатъчността на персонала, извършващ значимите за качеството на обекта дейности.

Всяко несъответствие следва да се управлява и отстранява.

За да реализира строителството, всички служители на дружеството са напълно отдадени на идеята за поддържане на Система за управление, основана на стандарта EN ISO 9001: 2015 и обхващане на оперативни процедури, приложими за нашите бизнес процеси. Предвидената за прилагане при изпълнението на поръчката система за организация и управление на обекта се развива и подобрява в съответствие с непрекъснато растящите изисквания. Дружество следва политика за качество за постигане на целите на качеството и за задоволяване на нуждите на Възложителя, за спечелване на доверието им, като се основава на придържане към всички български и международни стандарти – за да се осигури една качествена услуга.

Членовете на Ръководния персонал на обекта са съсредоточили вниманието си върху извършване на работата си в съответствие с тези процедури, за да предоставят на Възложителя и на другите работници работа, която е извършена без грешки. Всички нови служители официално ще бъдат запознати с тази система за управление и ще бъдат обучени за използването ѝ при всички приложими работни процедури. Служителите се окуражават да ни информират за всички проблеми при прилагането на системата и да оказват съдействие за развитие на системата, като правят предложения за подобрения. Ефективността на Системата се опира на прилагането ѝ от персонала на всички нива.

#### **Обвързаност с внедрената и функционираща в „КИД ПЛЮС” ЕООД Система за контрол на качеството**

Внедрената и функционираща в „КИД ПЛЮС” ЕООД система за контрол на качеството включва:

- Наръчник и процедури по качеството;
- Политика и план за осигуряване на качеството;
- Установени документирани процедури за обекта;
- Документация, отнасяща се до ефективното планиране, оперативност и контрол на процесите, като например Линеен график, месечни програми,



технологични инструкции, План за безопасност и здраве, Доклади за извършване изпитания на проби и наблюдения;

- Техническите спецификации за обекта;

### Вътрешни одити

Вътрешните одити на „КИД ПЛЮС“ ЕООД, ще бъдат реализирани според утвърдените процедури, в съответствие с внедрената и функционираща Система за контрол на качеството и изискванията на нормите -EN ISO 9001:2015.

На регулярни интервали от време, Специалистът за контрола на качеството на обекта ще извършва преглед на Системата за осигуряване на качеството, с оглед потвърждаване на ефективността ѝ или определяне на части, за които е необходимо да бъдат преработени и ревизирани.

Информацията, която представлява доказателство за постигане на качество и удовлетвореност по отношение на договорните изисквания, както и формите/документите, ползвани за непрекъснатото подобрене на Системата за контрол на качеството, следва да бъдат архивирани.

Могат да се породят промени/ревизии в Системата за контрол на качеството, по отношение на модификации с оглед постигането на предварително установени изисквания по договора и качеството на обекта, изменения в метода на управление на обекта и пр. Поява на необходимост от преразглеждане изискванията по договора след възлагането му и по време на периода на изпълнение в следствие, в случай че Ръководния персонал, отговорен за управлението на обекта, счете за необходимо изменението на договора (напр. в следствие на допълнителни или непредвидени работи, увеличение / намаление на количествата в договора и пр.).

Устните инструкции, получени от Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта и Възложителя може да изискваме в писмен вид, съгласно степента им на критичност и значимост. На преглед подлежат измененията по договора и въздействието им върху вече извършените работи, времевият график и разходите по обекта. Когато в резултат от измененията в първоначалните изисквания, следват изменения в проектните документи, плановете, техническите инструкции или друг тип документи, които се явяват спомагателни на Системата за контрол на качеството, следва да се спазва Процедура по управление контрол на документите и информацията.

Вътрешните инспекции по обекта се разпределят в следните категории:

- > Инспекция на системата за осигуряване на качеството, където се контролира прилагането на системата на обекта и съответните процедури.
- > Инспекции на отделните етапи на строителство на обекта, с оглед потвърждаване на съответствието на строителните работи с изискванията на Системата за осигуряване на качеството на обекта и съответните спецификации
- > Инспекции на трети страни.



1078



Допълнителни Мерки и Организационни решения, надграждащи изискуемите от внедрената и функционираща в „КИД ПЛЮС“ ЕООД Система за контрол на качеството, свързани с отговорностите на Ръководния персонал за непрекъснат постоянен текущ контрол и наблюдение върху строителните материали и изделия, както за тяхното съответствие с техническите изисквания на проекта и качество, така и по отношение на ритмичността на тяхното доставяне, начин на складиране, начин на влагане, изпитания и др.

**ПРОЦЕДУРА: ПРОВЕЖДАНЕ И ПРЕГЛЕД НА УПРАВЛЕНИЕТО НА КАЧЕСТВОТО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЕКТА И НАБЛЮДЕНИЕТО ВЪРХУ СТРОИТЕЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ**

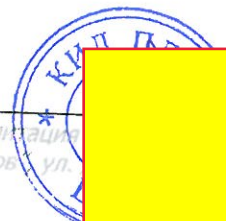
- 1. Цел:** Осигуряване на система и възлагане на отговорности за определяне на разписание, провеждане и записване при упражняването на управленски контрол за осигуряване на качеството при изпълнението на обекта и наблюдението върху строителните материали и изделия, както за тяхното съответствие с техническите изисквания на проекта и качество, така и по отношение на ритмичността на тяхното доставяне, начин на складиране, начин на влагане, изпитания и др. при изпълнението предмета на *Обособена позиция № 1 – Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов”, ул. „Лев Толстой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Климент Охридски”, ул. „Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”*
- 2. Обхват:** Тази процедура се отнася до всички дейности, съставляващи създадената организация за управление на качество върху строителните материали и изделия, както за тяхното съответствие с техническите изисквания на проекта и качество, така и по отношение на ритмичността на тяхното доставяне, начин на складиране, начин на влагане, изпитания и др. и директно засяга Ръководния персонал на обекта – Техническият ръководител на обекта; Специалистът за контрол на качеството.

**3. Процедурни действия**

**3.1. Честота и разписание**

Качествената работа и ефективността на изпълняваните отговорности от Специалиста за контрола на качеството ще бъдат разгледани от Техническият ръководител на обекта и Управителя на „КИД ПЛЮС“ ЕООД минимум веднъж месечно, в рамките на периода за изпълнение на обекта. Честотата може да бъде намалена до три пъти месечно по решение на Техническият ръководител на обекта след първите две срещи. Техническият ръководител на обекта ще определи действителната дата за събрание за разглеждане, координирана със Специалиста за контрола на качеството и останалите лица, ангажирани с осигуряване на качеството.

**3.2. Присъствие**



1079



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Тези страни, които не могат да присъстват, могат да изпратят представители вместо тях. След събранието отсъстващите ще получат Протокола от събранието за Управленско разглеждане, а след разглеждане на докладите, могат да подадат своята информация за одобрение и коментари до Техническия ръководител на обекта и Специалиста за контрола на качеството.

**3.3. Процедурно действие: ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАН ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО ЗА ОБЕКТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА 7 УЛИЦИ В ГР. БРЕГОВО: УЛ. „СТАНКО МАРИНЦЕСТОВ“, УЛ. „ЛЕВ ТОЛСТОЙ“, УЛ. „БОРИС ПОПАРДАНОВ“, УЛ. „ИВАН ВАЗОВ“, УЛ. „КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“, УЛ. „ХРИСТО СМИРНЕНСКИ“, УЛ. „7-МИ НОЕМВРИ““**

Цялостна отговорност	Специалист за контрол на качеството
Ниво на правомощия:	
Одобрение на плана за контрол на качеството (КК)	Техническия ръководител на обекта Управителят на Дружеството
Отговорност за изготвянето	Специалист за контрол на качеството
Отговорност за прилагането - Разпределение	Разпределя се на следния персонал: Техническия ръководител; Специалистът за контрол на качеството
Форми	Инспекция на Контрола за качество и плана за провеждане на изпитвания
Процедура за изпълнение на обект:	Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“
Политика	Изготвяне на план за Контрола за качество за всички строителни и търговски дейности, свързани с изпълнението на обекта.  <b>План за качество на обекта</b> Този план е генериращ документ, който обяснява системата за управление на качеството и това, как се изпълняват изискванията на съответните стандарти и закони. Той включва политиката, касаеща качеството, и обяснява взаимодействието между процесите в системата за контрол на качеството.  Планът за качество за обекта обяснява приложението на системата за управление на качеството на този обект заедно със специфичните процедури, използвани за осигуряване на изискванията по договорните условия и спазването на предварително

Предложение за изпълнение на обекта по обектна позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември““

1080





	<p>планираните срокове.</p> <p>Процедурите за обекта, съдържащи се в Наръчниците, обхващат установената документация. Те имат за цел да покажат, че дружеството организира и поддържа изпълнението на обекта, така че да спази специфичните изисквания на Възложителя. Тези процедури идентифицират специфичните изисквания, отнасящи се до изпълнението на строителните работи в предварително планираните срокове и са част от текущата документация на обекта.</p> <p>Съществени характеристики на процедурите по изпълнението на обекта са изготвянето на подробни планове, дефиниращи отговорностите на експертите и ресурсите за изпълнение, съответствие между документи и процедури, както и изготвяне и актуализиране на доклади по качеството. Изготвяне на графици за общия и текущите срокове за изпълнение на всеки компонент от строителния процес</p> <p>Внедряването и изпълнението на плана за осигуряване на качество и на процедурите ще се извършват главно чрез вътрешни одити за качество, доклади и анализи, касаещи начините за корекция и превантивни мерки за избягване на грешки и елиминиране закъснения спрямо предварително планираните срокове за изпълнение.</p>
<p>Планиране</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Използване на информация от Прегледа на документацията</li> <li>- Идентифициране на видовете работа, по подобекти и участъци.</li> <li>- Решение за: Обхвата на проверките; Типа на проверката; Какво да се проверява; Честота на проверките; Отговорни лица; Вид на записа</li> </ul>
<p>Обхват/ниво на проверките</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Идентифициране на критичните точки за всеки етап от изпълнението на предвидените строително-монтажни работи, изработката и доставката, както следва: Извън обекта Получаване на стоки и материали Прогресивни проверки през целия период на строителство</li> </ul>



1081



	Проверки на завършените работи
<i>Видове проверки</i>	- Описание на вида на инспекцията или на изпитването в плана за КК, както следва: Визуална инспекция; Изпитване за изпълнение; Тип изпитване; Рутинно изпитване; Екзекутивен преглед; Инспекция на Строителен надзор /Възложител; Инспекция от висш орган с правомощия
<i>Какво да се проверява</i>	- Описване в плана за КК каква част от работата трябва да се инспектира и по какви критерии да бъдат проверявани
<i>Честота и Отговорност</i>	- Описване в плана за КК на честотата на проверките и организацията за отговорностите
<i>Регистър/дневник</i>	- Описване в плана за КК какъв регистър/дневник на проверките ще се поддържа.
<i>Формат на плана за КК</i>	- Използване на един от следните формати: Чертеж с маркировка; Във вид на диаграма; Стандартен контролен лист; КК инспекция и план за изпитване; Лист с преглед на спецификации

#### 3.4. Процедурно действие: ПРЕГЛЕД НА ДОКУМЕНТАЦИЯТА

Цялостна отговорност	Специалист за контрол по качеството
Форми	Обобщен преглед на спецификация
Процедура за изпълнение на обект:	<i>Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“</i>
Проверка на обекта	- Списък с необходимите документи и получаване, ако не са на обекта (например, чертежи, спецификации, графици, количествено-стойностни сметки) - Преглед на документите, за да се разберат и идентифицират основните изисквания, вкл: Одобрения; Гаранции; Мостри, технически данни; Сертификати за материали или строителни методи и чертежи; Технически данни от производител за строителните методи; Инспекции на консултанти;



	Специални изисквания за материали (начин на работа, съхранение, етикетирание, проследимост и т.н.); Специални или комплексни материали или методи; Изисквания за изпитване, включително законно освидетелстване или одобрение.
<i>Регистър на прегледите</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изготвяне на регистър на прегледите по един от следните начини: използване на проформа (преглед на спецификация) или съхраняване на документите на видно място; Изготвяне на списък</li> <li>- Използване на тази информация за изготвяне на плана за контрол на качеството (QC)</li> </ul>

### 3.5. Процедурно действие: КОНТРОЛ ЗА КАЧЕСТВО

Цялостна отговорност	Специалист за контрол на качеството
Ниво на правомощия:	Преглед на резултатите от изпитванията
Процедура за изпълнение на обект:	<i>Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцев”, ул. „Лев Толстой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Климент Охридски”, ул. „Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”</i>
<i>Инспекции и изпитвания</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Провеждане на инспекции и изпитвания в съответствие с плана за КК.</li> <li>- Осигуряване изпитванията да се правят от квалифицирана лаборатория.</li> <li>- Изясняване на стандартите за приемане колкото е възможно по-рано и по-ясно.</li> <li>- Координиране на инспекциите, предвидени за Строителния надзор и Възложителя съответно.</li> <li>- Да не се разрешава напредване на работата докато не са успешно приключени и направени предвидените инспекции и изпитвания.</li> </ul>
<i>Регистри/дневници</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Преглед на резултатите от изпитванията и изготвяне на доклади</li> <li>- Да се осигури поддържане на дневници в съответствие с плана за КК</li> </ul>
<i>Приключване</i>	- Включване на дефекти и пропуски, отчетени от Възложителя
<i>Преглед</i>	Редовно се преглежда приложението на плана за КК и дали е било постигнато проектно изискуемото качество.

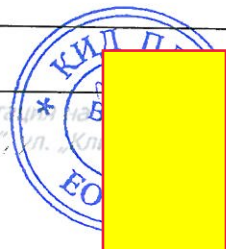


### 3.6. Процедурно действие: *ОДОБРЯВАНЕ НА ПРОБИ*

<i>Цялостна отговорност</i>	Отговорник по качеството
Нива на правомощия:	Одобряване на Проби – Техническик ръководител на обекта
Форми	График за проби/мостри Регистър на пробите Етикет на пробите
<i>Проби и технически данни</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изготвяне на график на специфицираните проби</li> <li>- Водене на регистър, в който да фигурират: Получените позиции Статут на одобрение</li> <li>- Етиктиране и поставяне на уникален номер на всички артикули.</li> <li>- Представяне на всички артикули за одобрение</li> <li>- Проследяване движението на важните артикули до доставката им.</li> <li>- Уведомяване на доставчика за одобрението или отхвърлянето на предоставените проби</li> <li>- Съхранение на всички проби в сигурна зона</li> </ul>
<i>Прототипи</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Подготовка на отделните видове строително-монтажни работи</li> <li>- Изпълнение на строителството, според спецификацията, чертежите и техническите данни</li> <li>- Извършване на задълбочено инспектиране и коригиране на всички дефекти</li> </ul>

### 3.7. Процедурно действие: *ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА МАТЕРИАЛИ*

<i>Цялостна отговорност</i>	Отговорник по качеството
<i>Маркиране и Етикетирание</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Извличане на специфичните изисквания за етикетирание и проследяване от прегледите на спецификациите</li> <li>- Проверка на материалите по отношение на правилно етикетирание, като в етикета фигурира или: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Име на обекта, място на монтаж, уникален номер (например, маркировка за бетонови изделия)</li> <li>или</li> <li>o Тип, размер, клас и т.н. за насипните позиции (например, строителни разтвори)</li> </ul> </li> </ul>
<i>Проследимост</i>	Създаване на подходящ контрол, съгласно спецификацията на продукта/материала.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



3.8. Процедурно действие: КУПУВАНЕ / СНАБДЯВАНЕ

Цялостна отговорност	Технически ръководител на обекта
Нива на правомощия:	Одобряване на мостри/Проби – Технически ръководител на обекта
Ниво на правомощия:	Оторизирани да купуват : СПециалист за контрол на качеството
Форми	Регистър за снабдяването Заявки за закупуване
Заявка за закупуване	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Избор на доставчиците според тяхната способност да отговорят на изискванията на заявката, при отчитане на качество, срок на доставка, възможности, цена, услуги и т.н. Запис на основанията за направения избор, особено за стоки, които предстои да се произведат.</li> <li>- Специалистът за контрола на качеството прави заявка за закупуване при подходящия доставчик, като прилага съответната спецификация, чертежи и т.н.</li> <li>- Изпращане на заявки за запитвания, придружени от всички съпътстващи документи, описващи изисквания продукт, включително тип, клас, степен и др., спецификация, чертежи и т.н.</li> </ul>
Оценка	- Определяне на търговска и техническа оценка на получените предложения
Препоръки за доставка	- Предаване на информацията с всички придружаващи документи на Техническия ръководител
Споразумение за доставка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изгтвяне на споразумение/договор за доставка, с приложена цялата необходима документация, като неразделна част от споразумението/договора.</li> <li>- Осигуряване на копие за целите на документацията на обекта.</li> </ul>
Поддържане на активите	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отчитане на активите, доставени на обекта и останалите съхранявани в складовата база на „КИД ПЛЮС” ЕООД</li> <li>- Обслужване и съхранение на активите във връзка с управлението на материалите</li> <li>- Непрестанно връщане на ненужни активи и материали в складовата база на „КИД ПЛЮС” ЕООД, веднага след отпадане необходимостта им от влагане в обекта.</li> </ul>
Количество	- Извършване на инспекции и изпитвания преди доставката, според плана.

Предложение за изпълнение  
ул. „Станко Маринцев”

особена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на улици в гр. Брегово:  
Толстой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Св. Кирил и Методи”, ул. „Св. Свирин”, ул. „Св. Свирин”, ул. „Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”



1085



Получаване на стоки	- Извършване на инспекции всички материали при получаването им за повреди и за съответствие с поръчката. - Рекламации и връщане на несъответстващи продукти и материали на доставчика. Уведомяване на доставчика с изискване за предприемане на мерки.
Планиране на покупките	- Изготвяне на списък на материали за постоянните работи, които трябва да се купуват

С цел опазване и правилното съхраняване на доставените материали, ще бъдат обособени в съответствие с технологичния порядък и предвидени складовите площи. Оптималното разполагане на зоните за доставки ще се съобразят на етап Подготвителен период, с оглед избягване на конфликти в работата на отделните работни звена, спазване изискванията на доставчиците, спецификата на материалите от друга страна. Актуализираният ПБЗ ще даде решение за окончателното разполагане на зоните за доставки, ще се определи място за събиране на мостри от доставките (за достъп от страна на Възложителя и Строителния надзор.)

Всички строителни материали и изделия, вложени в обекта ще бъдат доставени в комплект с изискващите се документи, доказващи изпълнението на Регламент (ЕС) № 305/2011 и Наредбата за съществените изисквания и оценяването на строителните продукти:

- Декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 по образца, съгласно приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка (ЕТО), с нанесена маркировка „СЕ“
- Декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО, без нанесена маркировка „СЕ“.
- Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Посочените документи да се събират и комплектоват като се прилагат към *Работния дневник за контрол на строителните материали и изделия;*

#### Организация и контрол на качеството на строителните продукти.

За изпълнение на предмета на поръчката, предвид КС на видовете СМР и необходими материали и изделия ще ползваме посочени в изложението варианти за доставка.

Представяме контрола в две основни фази чрез създаването и отговорното водене на следните основни документи:

- „План за контрол на строителните материали и продукти“



1086



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



(документ, изготвен на базата на информацията от одобрените инвестиционни проекти )

– „Работен дневник за строителните материали“ (документ изготвян в хода на изпълнение на СМР )

– „Рапорт за несъответствие – за материали и продукти“ (документ изготвян в хода на изпълнение на СМР за удостоверяване на несъответствия с техническите спецификации съгласно КС, подмяна на материали при установяване на несъответствие, система за контролирана замяна на материали )

Към Плана за управление на качеството ще се изготви План за контрол на строителните материали и продукти - в 5-дневен срок от Откриването на строителната площадка.

Този план включва подробен списък на материали и изделия по позициите от КС с разписани стандарти към тях и предвидени доставчици за всяка една от позициите.

При необходимост от промени, извършване на допълнителни СМР, Специалистът по контрол на качеството ще има готовност да актуализира, респективно допълни Плана за контрол на строителните материали и продукти, които промени съгласува с Техническият ръководител.

Като основен елемент от контрола на вложените материали по време на изпълнение на СМР и в резултат от опита при изпълнение на дейности с подобен характер, е воденото на „Работен дневник за контрол на строителните материали“, който се разработва на базата на Плана за контрол на строителните материали и продукти.

Изготвянето на този документ осигурява ефективния контрол върху качеството на всички продукти и материали, особено на тези, при полагането на които е налице необходимостта от вземане на проби (определен брой-нормативно определен в зависимост от изискванията на поднормативните документи), изследване в лабораторни условия, съгласно изискванията на стандартите и удостоверяване чрез Сертификат и приложен Протокол от изследването на съответствието.

За тези материали Работният дневник за контрол на строителните материали отразява датата, броя на взетите проби, часа, длъжностното лице на акредитираната лаборатория и срока, в който следва да е готов и представен резултата от изпитването.

Работният дневник за контрол на строителните материали се попълва с резултатите от лабораторните изследвания и се вписва необходимостта от повторно изпълнение на даден вид СМР. При възникване на подобна ситуация, тя се довежда до знанието на участниците чрез ежедневните и седмични отчети.

**Вътрешнофирмен контрол върху предвидените за влагане строителни материали и изделия, гарантиране тяхното съответствие с техническите изисквания.**

Предложение за изпълнение  
ул. „Станко Маринцев“

Позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация“ в гр. Брегово:  
ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Охридски“, ул.  
„Мирненски“, ул. „7-ми ноември“

1087



Вътрешнофирменият контрол върху използването на строителни материали е приоритет на дружеството и е част от Системата за управление на качеството. Принципно организацията за недопускане на нарушения и бързото елиминиране на появили се изделия, които не отговарят на нормативните изисквания са процедури, които са идентифицирани в много малко случаи, като обикновено тези материали не са достигали до етапа на влагане на местостроеж, поради последващия контрол на строителната площадка, което на практика елиминира влагането на подобен материал или изделие.

Вътрешнофирменият контрол, който ще приложим е създаден конкретно за целите на обекта. Същият се базира на утвърденият до момента, който е доказал своята ефективност в дългогодишната ни практика и който Ръководния персонал добре познава и отлично борави с него, като е адаптиран съобразно спецификата на обекта и контрентните изисквания на Възложителя.

Ще осигурим ефективна логистика и навременна доставка на необходимите строителни материали.

С прилагането на този метод ще гарантираме своевременно снабдяване на обекта със строителни материали, незабавно в момента на възникване на необходимост от тяхното влагане в зависимост от етапа на изпълнение на обекта.

Техническият ръководител на местостроежа и Специалистът за контрол на качеството извършват контролна проверка за състоянието и качеството на строителни материали и продукти непосредствено преди тяхното влагане.

**Метод за работа при установяване на несъответствия с техническите спецификации по договора, подмяна на материали при установяване на несъответствие, система за контролирана замяна на материали.**

*Рапортът за несъответствие – за материали и продукти* е специален документ, който е основно отправен към Ръководството на „КИД ПЛЮС“ ЕООД. На местостроежа се изготвя от Специалистът за контрол на качеството и го представя на Техническият ръководител.

Техническият ръководител е задължен да информира до края на работния ден, Ръководството на „КИД ПЛЮС“ ЕООД. Рапортът съдържа подробна информация за констатираното несъответствие, датата на констатиране, материал, обем, подлежащ на корекция, като е възможно:

- Несъответствие със заявената доставка, което може да се установи при огледа и проверката на строителните материали и изделия, доставяни на обекта - външен вид, количество, външни дефекти: видими деформации, липса на придружаващи документи и др.
- Несъответствие, установено с Протокол от изпитване и сертификат, респективно при скрити дефекти, проявени по време на провеждане на изпитванията след приключване на изпълнение





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Основен елемент от *Репорта за несъответствие* е неговата разпоредителна част, която се основава на констатираното и определя реда и сроковете за отстраняване на несъответствието. Изготвя се в работния ден, когато е направена констатацията.

Техническият ръководител съгласува документа в рамките на 1 работен ден от изготвянето. Ръководството на „КИД ПЛЮС“ ЕООД съгласува предложените действия за отстраняване в рамките на 1 работен ден. Представя се на Лицето, упражняващо строителен надзор на обекта, Възложителя и Авторския надзор за съгласуване.

*Репортите за несъответствия за материали* са документи, които се включват в Регистър за констатираните несъответствия - част от вътрешната система на дружеството за контрол и недопускане на грешки от технологично естество, недопускане на отклонения от предвиденото и дава информация и база за извършване на необходимите корекционни действия.

*Репортът за несъответствие за материали* се включва в предложената система на отчет – ежедневни отчети до Техническият ръководител и седмичните до Възложителя и Лицето, упражняващо строителен надзор и удостоверява възникналите проблеми и незабавно предприетите действия от страна на Изпълнителя.

При предложената система на отчетност Възложителят също има възможност за насрещна реакция и да представи Становище, негови изисквания и друго предложение за разрешаване на несъответствието.

При възникване на такива обстоятелства, ще приложим режима на **Срещи непланирани** – както при възникване на аварийен ремонт, респективно ситуация, като изисква незабавни решения на Възложител и Изпълнител- координират се от Техн, ръководител – до 2 часа на площадката. Този ред дава възможност да се направят своевременно корекциите, така че да не се отрази на заложените срокове за изпълнение и същевременно да се удовлетворят изисквания на Възложителя.

## ОБЕЗПЕЧЕНОСТ НА ЕКИПИТЕ СЪС СЪОТВЕТНАТА МЕХАНИЗАЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ

В приложената по-долу таблица е посочено обезпечението на обекта с необходимата механизация, като за всяка дейност и видове СМР е посочен екипа, необходими за изпълнение на съответните видове работи (квалифицирани и неквалифицирани работници) и необходимата механизация и оборудване (брой и вид на необходимите строителни машини, транспортни средства и оборудване).

1289



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Етапи и поетапи на изпълнение, видове дейности и СМР	Брой работници по специалности	Необходима строителна техника
<b>Етап 1 - подготвителен</b>		
Дейност 1- Подписване на протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка	-	-
Дейност 2- Организация на строителната площадка; временно строителство; мобилизация на строителна механизация	общ работник - 4	Товарен автомобил - 2
<b>Етап 2 - Основен етап - изпълнение на СМР</b>		
Подетап 2.1. СМР на "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Иван Вазов"	-	-
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2 , Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка включително, транспортиране на депо	-	Самосвал - 2 , Пътна фреза - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1 , Самосвал - 1



Предложение за изпълнение на позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Станко Маринцевостой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Криво Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

1090



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А”	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
Подетап 2.2. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Климент Охридски”		
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2, Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Фрезование на съществуващата асфалтобетонна настилка включително, транспортиране на депо	-	Самосвал - 2, Пътна фреза - 1, Машина за издухване на асфалт - 1

Предложение за изпълнение на особена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Климент Охридски” в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов”, ул. „Толстой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Климент Охридски”, ул. „Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”



1098



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1 , Самосвал - 1
Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Пълтен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, П-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
Подетап 2.3. СМР на “Реконструкция и Рехабилитация на ул. “Христо Смирненски“		

Предложение за изпълнение на Обособена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Христо Смирненски“ в гр. Брегово; ул. „Станко Маринчев“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“ и ул. „Охридски“.



1212



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2 , Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Демонтаж на съществуващи бордюри, вкл. превоз на депо	общ работник - 3	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързни с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1 , Самосвал - 1
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Доставка и полагане на Битумизиран трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1

Предложение за изпълнение на Обособена позиция №01: „Реконструкция и рехабилитация на улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцев“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември““



1093



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1	
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1	
Подетап 2.4. СМР на "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Лев Толстой"			
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2, Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1	
Фрезование на съществуващата асфалтобетонна настилка включително, транспортиране на депо	-	Самосвал - 2, Пътна фреза - 1, Машина за издухване на асфалт - 1	
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1, Самосвал - 1	
Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1	

Предложение за изпълнение на обособена позиция №1: "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Лев Толстой", ул. "Борис Попарданов", ул. "Христо Смирненски", ул. "7-ми ноември" в гр. Брегово: мент Охридски", ул.

1099



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
Подетап 2.5. СМР на “Реконструкция и Рехабилитация на ул. “Седми ноември“		
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2, Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1, Самосвал - 1

Предложение за изпълнение на специална позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“ в гр. Брегово; ул. „Св. Кирил и Методи“ и ул. „Св. Охридски“, ул. „Св. Св. Кирил и Методи“

1095



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Доставка и полагане на Битумизиран трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, П-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
Подетап 2.6. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Борис Попарданов“		

предвидение за изпълнение на ул. „Станко Маринцев“

позция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Борис Попарданов“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Св. Кирил и Методи“, ул. „Св. Климент Охридски“, ул. „Св. Св. Кирил и Методи“

1096





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2 , Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Фрезование на съществуващата асфалтобетонна настилка включително, транспортиране на депо	-	Самосвал - 2 , Пътна фреза - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1, Самосвал - 1
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Пълтен асфалтобетон тип "А"	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплоча - 1

Предложение за изпълнение на работата по особена позиция №1: „Реконструкция и ремонт на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцев“, ул. „Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“



1094



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
Подетап 2.7. СМР на "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Станко Маринцев" "		
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км	общ работник - 3	Самосвал - 2 , Челен товарач - 1, Багер - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Фрезование на съществуващата асфалтобетонна настилка включително, транспортиране на депо	-	Самосвал - 2 , Пътна фреза - 1, Машина за издухване на асфалт - 1
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Товарен автомобил - 1, Самосвал - 1
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1

Пре  
ул.

пълнение н  
цевост", ул.

зиция №1: „Реконструкция  
ул. „Борис Попарданов“, ул.  
„Смирненски“, ул. „7-ми ноемв

7 улици в гр. Брегово:  
„Тимент Охридски“, ул.

1098



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Битумен разлив	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	Гудронатор - 1
Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Пълтен асфалтобетон тип "А"	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	Самосвал - 2, Асфалтополагач - 1; Валяк статичен - 1; Валяк вибрационен - 1; Виброплата - 1
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	работник пътно строителство - 1	Автомобил товарен - 1
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	работник пътно строителство - 1	маркировъчна машина - 1
<b>Етап 3 - заключителен</b>		
Дейност 1 - Почистване на строителната площадка; Премахване на временно строителство; Демобилизация	общ работник - 3	Товарен автомобил - 2
Дейност 2 - Подписване на акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа	-	-

ение за изпълнение на С позиция №1: „Реконструкция и я на 7 улици в гр. Брегово: „ул. „Борис Попарданов“, ул. „И о Смирненски“, ул. „7-ми ноемвр

1099



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

1. Общи положения

Организацията за здравословни и безопасни условия на труд се осъществява съгласно изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и поднормативните актове, имащи отношение към здравословните и безопасни условия на труд:

- Кодекс на труда
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за устройство на територията:(ДВ, бр. 1 от 02.01.2001г., в сила от 31.03.2001г.)
- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на изпълнение на СМРто( ДВ, бр. 72 от 31.07.2003г.)
- Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително- технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г.; изм. и доп., бр. 48 от 2000 г., бр. 43 от 2003 г., бр. 37 и 88 от 2004 г. и бр. 40 от 2008 г.); публ., БСА, бр. 12 от 2008 г.
- Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (обн., ДВ, бр. 46 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 40 от 2008 г.)
- Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.)
- Наредба № РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 1.01.2010 г.)
- Наредба № 12 от 30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи( ДВ, бр. 11 от 3.02.2006 г., в сила от 4.08.2006г. с относимите към нея :
- Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване (ДВ, бр. 88 от 1999 г.; изм. бр. 48 от 2000 г. и бр. 52 от 2001 г., попр., бр. 54 от 2001 г.; изм. бр. 43 от 2003 г., бр. 37 и 88 от 2004 г.)

Наредба № 12 от 2004 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с автомобили (ДВ, бр. 6 от 2005 г.)

жение за изпълнение  
танко Маринцевост”

ена позиция №1: „Реконструкция и  
стой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван  
ристо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

улицы в гр. Брегово:  
мент Охридски”, ул.

1/00



- Наредба № 16 от 1999 г. за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести (ДВ, бр. 54 от 1999 г.)
- Наредба № 6 от 15.08.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум (ДВ, бр. 70 от 26.08.2005 г., в сила от 15.02.2006г.)
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.)
- Наредба № 8 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа с въздушни компресорни инсталации и уредби (ДВ, бр.93 от 19 Октомври 2004г, в сила от 21.04.2005 г.)

Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр.89/ 28.10.2014 г. )

Наредба №3 от за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации ( ДВ, бр.40 Дружеството е защитило и поддържа система BS OHSAS 18001:2007 / 2014 за управление на здравословни и безопасни условия на труд, което е предварителна гаранция за нивото на организация на процесите, свързани с безопасността и здравето на труда със Сертификат № С38549, валиден до 14 септември 2018 г., издаден от Интернешънал Сертификейшънс.

Цялостната организация по здравословни и безопасни условия на труд се базира на изискванията на чл.163, ал.2, т.1 от ЗУТ :

„ Строителят носи отговорност за: изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка “, което е част от задълженията на Строителя, като основен участник в строителния процес съгласно посочената разпоредба.

и разпоредбите на чл. 16 от Наредба 2/ 2004г., съгласно която Строителят осигурява :

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове
- комплексни ЗБУТ на всички работещи и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи, в съответствие с минималните изисквания на тази наредба;
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискваните по тази наредба случаи;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

1101



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
  - инструктажа, обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
  - картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, превозните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
  - необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на изпълнение на СМР и човешките ресурси;
  - поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
  - разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
  - изискванията за работа с различни материали;
  - изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
  - събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;
  - адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
  - съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
  - взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка;
  - оказването по всяко време на първа помощ на работещите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария, като обучените за това лица да са на разположение;
  - транспортирането на работещите, засегнати от трудова злополука или с внезапно влошено здравословно състояние, за оказване на медицинска помощ.
- при необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретните условия;
- не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършваните СМР;

организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

...жение за изпълнение  
...танко Маринцевостов”,

позиция №91: „Реконструкция и рехабилитация на

...”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „

...Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

...ово:  
... ул.

1102



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



- писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на ръководния екип и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;
- предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;
- отговаря за предотвратяването на замърсяването или увреждането на околната среда в резултат от извършваните СМР;
- определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

Отговорното лице за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд е специалистът по здравословни и безопасни условия в изпълнение на СМР. Това лице ще има задълженията да:

- Организира цялостната дейност по ЗБУТ
- Разработи инструкции по видове СМР
- Извършва и води документацията по удостоверяване на видовете инструктажи
- Подготовката по ЗБУТ на площадката - зоната на работа осигуряването и монтажа на табелите и означенията на
- Актуализира одобрения ПБЗ и го представя на Техническият ръководител
- Координира контрола по правилното извършване на СМР
- предприема необходимите мерки за допускане на зоната на работа само на лицата, свързани с осъществяване на СМР
- Осъществява комуникацията и координацията между Строителя и Възложителя по ЗБУТ, предвид съвместната отговорност съгласно чл. 6 от Наредба 2/2004г.

На основание Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), съвместно със СТМ (съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата) са изготвени програми за оценяване на риска съгласно чл.7 от Наредбата, касаеща редът, начинът и периодичността на извършване на оценка на риска за здравето и безопасността на работниците и служителите на дружеството .

При оценяване на риска се осигурява обхващане на всички аспекти на трудовата дейност с цел установяване на всички възможни опасности и рискове.

Оценяването на риска включва следните етапи:

1. класификация на трудовите дейности;
2. идентифициране на опасностите при различните трудови дейности;
3. определяне на работниците и служителите, изложени на опасности;

положение за изпълнение на позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7-ми ноември“; ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Смърненски“, ул. „7-ми ноември“



1103



4. определяне елементите на риска;
5. оценка на риска;
6. документиране.

Класификацията на трудовите дейности включва:

1. изготвяне на списък на трудовите дейности на оценяваните обекти;
2. групирането им по рационален за оценяването на риска начин;
3. събиране на необходимата информация за тях - характерни опасности, нормативни разпоредби, мерки за защита и всякаква друга информация, необходима за оценяване на риска.

Предвидените организационни схеми, препоръки и предпазни мерки ще бъдат спазвани стриктно, а при необходимост и актуализирани своевременно, съобразно евентуално нововъзникнали условия на обекта, което е задължение на Отговорното лице по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на СМР.

## 2. Организация на строителната площадка

Строителната площадка ще се организира в съответствие с основните изисквания и по реда на ЗУТ и изискванията на Наредба 2/2004г. при съобразяване със спецификата на обекта.

На площадката ще се постави информационна табела с информация за изгражданият обект.

Началото на изпълнение на СМР и актуализираният ПБЗ ще определи вариантите за разполагане на складовите площи, условията на същ. захранвания с ел.енергия и вода, вариантите за ситуиране (обособяване) на помещения за ръководния персонал и битови помещения за изпълнителския персонал, с оглед изпълнение на изискванията на чл.32, ал.1 от Наредба 2/2004г., съгласно който трябва да се осигурят условия за :

- приготвяне и консумиране на храна и безалкохолни напитки
- преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло
- кратък отдих
- ношуване на строежа, когато това се налага от технологичния процес;
- медицинско обслужване;

Съгласно чл. 34, ал.1 от Наредба 2/2004г. помещенията за затопляне и местата за инструктаж на работещите ще се обзаведат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадали при евентуални наранявания и инциденти.

Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд ще контролира правилното изпълнение на посочените изисквания, поддържането на тези условия в хода на изпълнение на целия строителен процес и до завършване на изпълнение на СМР.

1104





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Зоните за складирането на строителни материали ще е обозначено с табели, чрез съответно подреждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури ще бъдат оставени чисти проходи с мин. ширина от 1,5 м.

На строителната площадка ще бъдат поставени необходимите знаци, табели с надписи и светлинни сигнали за тъмната част от денонощието време, указващи и сигнализиращи навлизането в зоната, в която ще се извършва изпълнение на СМР, предвид спецификата на обекта. Ще бъдат предприети мерки за осигуряване безопасност на работещите и на външни лица и ще се съблюдава стриктното им спазване.

Ще се организира периодично почистване на строителната площадка – обикновено практиката ни от обекти с подобен обхват е в края на работната седмица, като основен принцип за осигуряване чистотата и организацията на площадката са :

- Организация за събиране и навременно (по график с транспортна фирма, регистрирана съгласно ЗУО ) извозване на строителните отпадъци
- Поддържане на строителните инструменти и строителните машини в изправност с цел да не се замърсява района на обекта.
- Спазване на местата, определени за складиране на доставени материали и оборудване и предвидените времеви графици за доставка.

Стриктно ще се контролира спазването на изискванията за безопасност при товаро-разтоварните работи, складиране и съхранение на строителните материали и изделия съгласно Наредба № 12 от 30.12.2005г.

### 3. Знаци, сигнали за безопасност и/или здраве

Организацията е по отношение на постоянни и специфични знаци и сигнали в съответствие с Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа( ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.).

Постоянните знаци за безопасност и/или здраве при работа са:

1. табели;
2. етикети;
3. трайна маркировка с цветове за безопасност.

Специфичните знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа са:

1. светещи знаци;
2. звукови сигнали - акустични сигнали и/или вербална комуникация;
3. сигнали, подавани с ръце.

На първо място следва да се определят местата, където рисковете не могат да бъдат предотвратени или намалени чрез средства за колективна защита или мерки, методи или процедури за организация на работата, т.е. ще се уточнят след извършване на проучванията в Начало на изпълнение на СМР и ще се означат в актуализирания ПБЗ.



Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд контролира наличието и изправността на поставените знаци и сигнали за безопасност и здраве при работа.

Част от инструктажите, които сме задължени да разработим е и инструктажа на работещите за видовете знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, както и за изискванията и условията за тяхното използване, което включва и значението на знаците и сигналите за безопасност и здраве при работа, особено на тези, които съдържат думи, както и общото и специфичното поведение при използването им.

За въвеждане на забрани, предупреждения, задължения, както и за определяне на местоположението на средствата за първа помощ ще се използват табели, които отговарят на общите изисквания съгласно приложение №2 от Наредбата. Местоположението и идентифицирането на пожарогасителните технически средства се указват с табели и/или цветове за безопасност съгласно приложения № 1, № 2 и № 4.

Изискванията към светещите знаци са посочени в приложение № 6.

Изискванията към звуковите сигнали са посочени в приложение № 7.

Изискванията към сигналите, подавани с ръце, са посочени в приложение № 8.

Нашата богата практика и опит при изпълнението на сходни по вид обекти ще осигури много бърза организация на тези процеси, тъй като имаме налични технически средства и готовност за доставката и монтажа на строителната площадка на етапа на приключване на предварителните проучвания.

#### 4. Инструкции за безопасна работа и инструктажи.

Мероприятията са в съответствие с Наредба № РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г., в сила от 1.01.2010 г.)

Основните видове инструктаж са:

- начален
- на работното място
- периодичен
- ежедневен
- извънреден

Инструктажите ще се провеждат и документират от лицето, отговорно за здравословни и безопасни условия на труд, като в съответствие с чл.2, ал.2 от Наредба № РД-07-2/16.12.2009г. за целта ще се издаде нарочна Заповед за обекта на поръчката, определяща:

- видовете обучения и инструктажи
- лицата, които ще бъдат обучавани и/или инструктирани
- програма за провеждане на обучението и/или инструктажа



1106



- лицата, които ще провеждат обучението и/или инструктажа

Практиката ни е дала добро решение, гарантиращо липсата на пропуски, а именно да се изготвя вътрешен доклад до Техническият ръководител, съдържащ обща информация относно видовете проведени инструктажи, броя на инструктираните лица, които се подава до Техн. ръководител в последния ден от работната седмица и позволява контрол и справка с другата документация, водена от Техническият ръководител по отношение на заработките и обема на изпълнените СМР и заплащането на труда.

Началният инструктаж е задължителен за всички. Съгласно Приложение № 3 към чл. 11, ал. 3 е определена задължителна минимална продължителност на началния инструктаж при извършване на строителни и монтажни работи, като неговата продължителност е един работен ден.

Инструктажът на работното място ще се проведе едновременно с провеждане на началния инструктаж и задължително ще се документира.

Ежедневният инструктаж е задължителен съгласно чл.15, ал.1 от Наредбата.

Извънреден инструктаж. Той трябва да бъде вписан в заповедта и ще се проведе в следните ситуации:

- След всяка трудова злополука по чл. 55, ал. 1 на Кодекса за социално осигуряване и установена професионална болест, както и след пожар, промишлена авария и природно бедствие.
- При констатирани груби нарушения на правилата, нормите и изискванията по безопасност и здраве при работа.
- С работещи, отсъствали от работа повече от 45 календарни дни, след завръщането им на работа, преди да започнат да изпълняват преките си задължения.
- По предписание на контролен орган.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, отговорното лице по безопасност и здраве за етапа подготвя писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция се свежда до знанието на работещите на обекта и се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструкциите ще се актуализират при всяка промяна като съдържат датите на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве ще е в съответствие с чл.19, ал.1 от Наредба №2/2004г.

#### 5. Мероприятията за предотвратяване на пожар

Осигуряването на пожарна безопасност на обекта е разработване, внедряване и изпълнение на различни мероприятия, чрез които се предотвратява вероятността да възникне пожар, а така също се предприемат превантивни мерки за защита на хората, на местата, където е възникнал пожар.

1104



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Съгласно Наредба № 8121з-647/2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите, ръководителите на учрежденията, организациите, търговските фирми, обектите и техните подразделения възлагат на определено длъжностно лице да координира цялата дейност по осигуряване на пожарна безопасност. Те разработват правила и планове за действие при възникване на пожар и природно бедствие, осигуряват телефонна или друга връзка с районната служба за пожарна безопасност.

Ръководителите, работниците и служителите са задължени да познават и да могат да работят с противопожарните уреди и средства за гасене на пожари. Работниците или служителите в края на работното време са задължени да проверяват и да оставят в пожаробезопасно състояние своето работно място, апаратите, машините и други.

Предвид горното и спецификата на обекта основните ни задължения ще бъдат организирани за:

- Разработване на подробни мерки по част Пожарна безопасност в актуализирания ПБЗ.
- Запознаване и координиране на дейностите по пожарна безопасност с лицето, от службата ПБЗН, отговорно за безопасността при пожар на района, където е разположена сградата
- Разработване и утвърждаване на инструкции съгласно чл. 66, ал.1 от Наредба 2/2004г. за създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка
  - безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
  - пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
  - осигуряване на ПБ в извънработно време;
  - заповеди за назначаване на нещатна пожаротехническа комисия;
  - определяне на разрешените за тютюнопушене места.

б. Изисквания към територията на обекта.

Средствата за първоначално гасене на пожари ще се зачислят на лицето, отговорно за здравословни и безопасни условия на труд и местата на поставяне ще се обозначат с табели, като се удостовери при доставката срока на годност.

Територията на всяка площадка ще бъде поддържана чиста и със свободен достъп до противопожарните уреди за първоначално гасене на пожари.

Ще се обозначи зоната за достъп до строителната площадка на противопожарни коли съгласно Наредба I-з 1971 за осигуряване при необходимост на външно пожарогасене.

Опасност от пожар в зоната на площадката и по работните места може да възникне в следните случаи:

за изпълнение на  
„Маринцевост“, ул.

а позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация“ на ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

в гр. Брегово:  
„Хридски“, ул.

1108



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



- Работата на двигателите на строителните машини и при възникване на неизправност
- Ако работниците не са достатъчно предпазливи и запалят евентуално хартиени опаковки от строителни материали и изделия

Мероприятията за предотвратяване на пожар:

- Пожаро и взривопасните места на територията на площадката ще се картотекират, съгласно изискванията и ще се означават със знаци или табели с надписи. Ще се монтират стандартни табели – „пази се от пожар” на местата за съхраняване на битуми, бензини, бутилки с газ.
- Ще бъде създаден непрекъснат контрол за спазване на предпазните мерки при превоза на леснозапалими материали.
- Всички строителни машини следва да бъдат осигурени с необходимите средства за пожарогасене.
- За миене и обезмасляване на изделия и детайли ще се употребяват негорими съставки, пасти, разтворители и други безопасни материали.
- Не се допуска изливането на леснозапалими и горими течности в общата канализация

При подаден сигнал за аварийно положение на площадката, Техническият ръководител на обекта е длъжен да вземе незабавно следните мерки:

- В случай на пожар да осигури незабавно уведомяване на съответните органи за противопожарна охрана
- На мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от обекта да прекрати изпълнението на всякакви строително-монтажни и други работи.
- Да изключи напрежението, захранващо всякакъв вид производствено оборудване в аварийния участък.

Подробно разработените мерки са част от Плана за предотвратяване на пожари на строителната площадка, с който се запознава персонала по време на началния инструктаж.

#### 7. Оказване на първа помощ

Времената база на „КИД ПЛЮС” ЕООД ще бъде снабдена с всички необходими материали за оказване на спешна долекарска помощ и ще се обозначи мястото за съхранение на Аптечката и оказване на първа помощ.

При станали злополуки и аварии на пострадалите лица да се оказва долекарска медицинска помощ на място, ако те не могат да бъдат местени или в санитарно-битовото помещение, което е определено и оборудвано за тази цел. Долекарската медицинска помощ да се оказва само от лице, преминало обучение по оказване на първа долекарска помощ.

положение за изпълнение на О  
„Станко Маринцевост”, ул. „

зиция №1: „Реконстру  
ул. „Борис Попарданов  
мирненски”, ул. „7-ми

мя на 7 улици в гр. Брегово:  
п. „Климент Охридски”, ул.

1109



#### 8. Лични предпазни средства

Съгласно чл.5, ал.1 от Наредба №3/2001г. и чл.16 от Наредба2/2004г. „КИД ПЛЮС” ЕООД в качеството на работодател осигурява на работещите необходимите лични предпазни средства, които са зачислени при постъпване на работа, като следиме за почистването, изпирането, дезинфекцирането, дегазирането, дезактивирането, ремонтнирането и други действия по поддържането, както и подмяната на личните предпазни средства.

Личните предпазни средства:

- осигуряват защита от рисковете, при които се прилагат, без те самите да водят до увеличаване на който и да е риск;
- е необходимо да отговарят на условията на съответното работно място;
- трябва да са съобразени с ергономичните изисквания и здравословното състояние на работещите;
- трябва да съответстват на размерите на използващия ги, ако е необходимо, след подходящо регулиране.

Предвид дългогодишната практика на дружеството, имаме установен производител и доставчик, с доказано качество на изработка на Личните предпазни средства, като преди стартиране на изпълнението на СМР, Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд извършва проверка успоредно с началния инструктаж относно състоянието на личните предпазни средства на персонала и го отбелязва в Протокол. Ще се осигурят в базата на Изпълнителя допълнително лични предпазни средства и за външни лица, които ще посещават обособената площадка- като например представители на специализирани контролни органи- Инспекцията по охрана на труда, представители на ПБЗН, представители на РЗИ, представители на общинската администрация, които имат право на свободен достъп по време на изпълнението.

Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд ще определи работните места и видовете работа за конкретния обект на поръчката, при които се използват лични предпазни средства, въз основа на извършена оценка на риска на работното място, като има предвид: неизчерпателния списък на дейности, които могат да изискват прилагане на лични предпазни средства, посочени в приложение № 1, неизчерпателния списък на лични предпазни средства, посочени в приложение № 2, таблицата за части на тялото на работещите, изложени на рискове, посочена в приложение № 3 на Наредбата, съгласувано с Техническия ръководител.

#### 9. Изисквания за безопасност при работа с ел. мрежи

След приключване на ежедневната работа всички електроуреди и апарати и временото ел.табло трябва се изключват. На видно място ще бъдат изложени телефон 112, както и

положение за изпълнение  
„Станко Маринцевост”;

на позиция №1: „Реконструкция  
той”, ул. „Борис Попарданов”, ул.  
исто Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

улицы в гр. Брегово:  
мент Охридски”, ул.

1110



всички въведени заповеди, съгласно ЗЗБУТ. Всички материали ще се складираат съгласно нормативите за складиране и противопожарни норми.

**Безопасност извън границите на площадката, в контекста на спецификата на обекта, представляващ рехабилитация и реконструкция на улична инфраструктура, разположена в градска зона. Специфика на организацията по ЗБУТ.**

Организацията по ЗБУТ изисква осигуряването им освен в границите на строителната площадка, но и гарантирането безопасността на хората, преминаващи непосредствено до границите на площадката.

Затова гарантирането на тяхната безопасност е свързана с изпълнение на всички заложен мероприятия по сигнализиране, ограждане и обезопасяване на зоните за извършване на СМР и подходите към нея и контрол на поддръжката за периода до приключване на изпълнение на СМР.

Достъпите за строителната механизация следва да се означат и контролират от Специалиста по здравословни и безопасни условия на труд и Техническият ръководител.

Не се допускат външни лица до зоните за работа, за останалите участниците в изпълнение на СМР и контролни органи са осигурени лични предпазни средства, което използване е задължително на територията на площадката.

## VI. ОБСТОЯТЕЛСТВА, КОИТО МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ ЗАТРУДНЕНИЯ В ПЛАНИРАНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И МЕРКИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА ТЕЗИ ЗАТРУДНЕНИЯ - УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА

Рискът представлява вероятност за настъпване на загуба, възможност за реализиране на вреда или неблагоприятно отклонение от очакван резултат, при събъждане на бъдещо събитие. Управлението на риска е важна част от управлението на инвестиционния проект.

Управлението на риска обхваща изпълнение на точно описани дейности с цел да не се допусне негативна промяна на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционният проект.

Рисковете се появяват по време на реализацията, когато възможността за реакция е ограничена, а опасността да бъде допусната грешка е значителна. Това налага възможно най-голям брой рискове да бъдат идентифицирани на етапа на взимане на решение, етапа на прединвестиционните и етапа на предпроектните проучвания.

Правилната оценка на риска позволява да бъдат набеязани мерки за неговото преодоляване или свеждане до минимум на вредното въздействие от неговото проявление.

Достигането до крайната цел минава през следните етапи:

- Определяне на факторите на влияние - анализ и оценка на тези фактори, които могат да предизвикат промяна в елементите на проекта.



- Идентифициране на риска - определяне и документиране на онези променливи, характеризиращи основните елементи на проекта, за които има възможност да настъпи промяна в резултат на влияние на посочените фактори.
- Качествен анализ на риска - определяне на вероятният начин на промяна на идентифицираните рискови променливи.
- Количествен анализ на риска - задаване на количествени стойности на извършеният качествен анализ.
- Оценка на риска, свързан с конкретното осъществяване на целите на проекта в рамките на планираните времетраене и бюджет.

Идентифицирането на риска е интерактивен процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта:

- Цел;
- Обхват;
- Срок;
- Бюджет;
- Качество;
- Съответствие с изискванията на Възложителя;

Значимостта на риска (тежестта на въздействие) се оценява по степента на вероятност опасността да стане реално събитие.

С оценката на идентифицираните рискове се анализира и определя вероятността от настъпването на рисковете и тяхното евентуално влияние за постигането на целите.

Рисковете се оценяват от гледна точка на тяхната вероятност и въздействие.

Оценката се прави по петстепенна скала от 1 до 5, като "1" е най-ниската стойност и "5" е най-високата стойност.

Рейтингът на риска се изчислява по формулата:

$R \times S = V$ , където:

R – вероятност от настъпване на събитието;

S – значимост на събитието (въздействие);

V – степен на уязвимост (рейтинг).

След направената оценка се изготвя Регистър на идентифицираните рискове дружеството, имащ отношение към конкретните цели за обекта. Рисковете се категоризират в зависимост от рейтинга в четири основни групи

- Рискове с нисък рейтинг – рейтинг от 1 до 5;
- Рискове със среден, клонящ към нисък рейтинг – рейтинг от 6 до 10;
- Рискове със среден, клонящ към висок рейтинг – рейтинг от 11 до 18;
- Рискове с висок рейтинг – рейтинг от 19 до 21.

Общата оценка на риска се изчислява по следната методология:

- На рисковете с нисък рейтинг се дава стойност "1";





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



- На рисковете със среден рейтинг (среден, клонящ към нисък рейтинг и среден, клонящ към висок рейтинг) се дава стойност “2”;
- На рисковете с висок рейтинг се дава стойност “3”.

Крайният резултат от оценката на риска установява допустимостта на установения риск и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или ограничаване, като се взема под внимание и ефективността на вече приложените мерки за намаляване на риска.

Най-добри резултати за планиране на мерките по преодоляване на въздействието на риска дава системата за т.н. „Пакетно планиране“, като за целта се използва „Диаграмата на критичния път“.

Формулират се:

- Точен списък на дейностите, които предстои да бъдат извършени
- Продължителност на всяка дейност
- Зависимост на всяка дейност от останалите
- Начална критична дейност и необходимото за нея критично време и дата на започване
- Крайна критична дейност и необходимото за нея критично време и дата на завършване

Изяснява се:

- списъкът на нерешените въпроси
- метод за решаване на нерешените въпроси преди да се получи преразход на време (переразход на време = преразход на средства!)

Решаването на проблема се разпределя в пакети.  
Всеки пакет се състои от точно определени цели  
За всеки пакет се прави анализ на финансовата му ефективност

Пакетите се приемат въз основа на:

- налични изходни данни
- план за реализация
- критични стъпки
- брой на участващите специалисти
- продуктивност – реализирани цели
- личен график на всеки участник
- бюджет
- ефективност

Резултат:

ение за изпълнение на Обо  
нко Маринцевостов”, ул. „Лев

Р1: „Реконструкция и рехабилит  
: Попарданов”, ул. „Иван Вазов  
ки”, ул. „7-ми ноември“

Брегово;  
дски”, ул.

1113

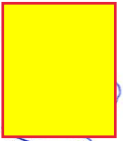


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

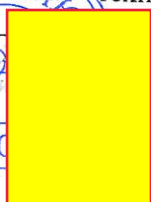
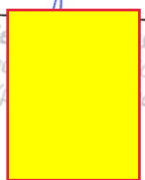
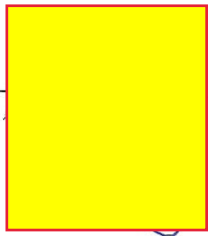
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



- пълна картина на решаването на проблема във всеки момент
- възможност за мигновена реакция
- оценка за личните качества на всеки участник



<p><b>1. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:</b></p>	<p><b>Времеви рискове</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закъснение началото на започване на работите;</li> <li>- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;</li> <li>- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;</li> </ul>
<p>Фокус на оценка</p>	<p>Възможни изменения на степента и точността на изпълнение на задачите и дейностите. Наличие на несъответствие между фактическото изпълнение и планираното. Неспазване на предвидения срок по договор (за изпълнение на СМР и оформяне и представяне на строителната документация), в това число възникване на потенциална опасност от просрочване на планираната дата за приключване на Проекта.</p>
<p>Относителен приоритет</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i></li> </ul>	<p>Среден приоритет</p>
<p>Вероятност на настъпване</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коефициент вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i>, при <i>1 – слаба вероятност</i></li> <li><i>5 – върхова вероятност</i></li> </ul>	<p>Коефициент 2</p>
<p>Мерки за минимизиране</p> <p>На етап планиране:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Непосредствено след получаване на Решението на Възложителя за избор на изпълнител провеждане на работна среща с предвидения изпълнителски екип, за запознаване със спецификата на обекта, изготвения Работен организационен план и предстоящите за изпълнение цели и задачи;</li> <li>- Непосредствено след подписване на договора за възлагане на строителството заявяване на необходимите материали;</li> <li>- Подписване на договори с доставчици, с условие за цялостна доставка на заявените материали;</li> <li>- От страна на ръководния инженерно-технически екип провеждане на системен контрол и съблюдаване спазването на графика за изпълнението на видовете работи съгласно изискванията на техническата</li> </ul>



изпълнение на Обособеностов", ул. „Лев Толстоски“, ул. „Христо Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „7-ми ноември“



1114



документация и спецификата на технологичните процеси;

- Координация на работните звена, за да се гарантира последователност и съгласуваност. Инженерно-техническият екип ще координира и ръководи отделните звена, така, че да няма застъпване и прекъсване на отделните видове строителни процеси, осигуряване на непрекъснат фронт за работа.
- Извършване на текущи оценки на ефективността при изпълнение на заложените приоритети по етапи;
- Препоръки и конкретни мерки за подобряване системата от индикатори, отчитащи ефективността на изпълнение;
- Анализ на напредъка и ефективността в съответствие със заложените срокове за цялостно изпълнение и предаване на обекта;
- Препоръки за адаптиране и реорганизация при необходимост;
- Експлоатация в максимална степен наличната механизация и трудов ресурс при изпълнение не на отделните етапи,;
- При необходимост ревизиране и промени в числеността на персонала и наемане на допълнителна работна ръка;
- Преструктуриране на персонала;
- Мобилизация на допълнителна механизация и оборудване;
- Компенсиране на забавянето чрез влагане на допълнителни финансови средства за осигуряване на допълнителни ресурси (материали и механизация) за компенсиране на времевото изоставане.
- Адекватно разпределение на наличните ресурси към линейния график и съответстващо на обема и видовете строителни работи и производителността на строителната механизация;

На етап изпълнение:

Превантивни действия:

- Навременно идентифициране на появили се отклонения от предвиденото. Обективна и бърза преценка на възникналите неотложни обстоятелства.
- Поставяне на ясно дефинирани, коректни въпроси, адекватно отправени към точното длъжностно лице, в съответствие с правомощията и компетенция му за вземане на бързо и оптимално решение;
- Своевременно сигнализиране Възложителя;
- Съгласуване на предстоящи действия с представители на Възложителя;
- Въвеждане в действие на изготвени на етап планиране алтернативен план и адаптиране към наложените от промени.

Коригиращи действия:

- Компенсиране на забавянето чрез влагане на допълнителни финансови средства за компенсиране на времевото изоставане.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

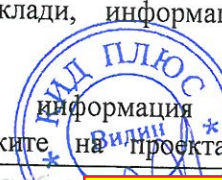
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Срок за предотвратяване /минимизиране/	На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение: До 2 (два) календарни дни от констатиране.	
Отговорни длъжностни лица	Управителя на дружеството; Изпълнителския екип; Счетоводния отдел на дружеството;	

<b>2. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:</b>	<b>Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес</b>	
Фокус на оценка	В случай на недостатъчна информация от някои от заинтересованите страни в рамките на проекта по време на изпълнение на дейностите на настоящата процедура може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неспазване сроковете за изпълнение на проекта.  Напълно е възможно, по време на изпълнение на работите, в определени случаи Изпълнителят да не получи достатъчно съдействие от страна на другите участници в процеса на строителство. Не винаги липсата на съдействие трябва да се тълкува като отрицателно отношение. В много случаи тя може да е причинена от не оценяване на ситуацията и пренебрегване на важността от постоянно съдействие. Същото важи за липсата или недостатъчното съдействие при предоставяне на информация..	
Относителен приоритет  - тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	Висок приоритет	
Вероятност на настъпване - коефициент вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i> , при <i>1 – слаба вероятност</i>  <i>5 – върхова вероятност</i>	Коефициент 1	

Мерки за минимизиране На етап планиране:	<p>1)Осигуряване на постоянен поток на информация, като изготвя периодично представяне на доклади, информация, отчети до Възложителя.</p> <p>2)В случай на Недостатъчна информация от някои от заинтересованите страни в рамките на проекта по време на изпълнение на дейностите на настоящата процедура може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неспазване сроковете за изпълнение на проекта.</p>		
	<p>бена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на сградата на ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември““</p>		



11/16



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



На етап изпълнение:	изпълнение на дейностите на настоящата процедура, се прибягва до взаимодействие с Възложителя, който има сключени договори с другите изпълнители, за разрешаване на възникналите въпроси и проблеми/рискове, произтичащи от липса на адекватна организация с оглед дейностите по координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта. 3)Стриктен контрол на изпълнението на дейностите; Ще е нужно разяснение за последствията на съответната страна при отказ за съдействие и ще ѝ предложи съгласувани мерки за преодоляване на риска, съобразени с договорните условия и българското законодателство
Срок за предотвратяване /минимизиране/	На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение: Превантивни действия: Ежедневно Коригиращи действия: В рамките на работния ден при настъпване и/или констатиране на събитието
Отговорни лица	Техническият ръководител на обекта;

**3. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:**

**Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта**

Фокус на оценка	Негативно влияние върху качествено и срочно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи за постигане на заложените цели по завършване и предаване на обекта.
Относителен приоритет - тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	Висок приоритет
Вероятност на настъпване - коефициент вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i> , при <i>1 – слаба вероятност</i> <i>5 – върхова вероятност</i>	Коефициент 1
Мерки за недопускане/предотвратяване На етап планиране:	- Избор на квалифициран и технически добре подготвен екип за управление изпълнението на обекта, с отлични комуникативни умения и работа в екип за бързо и леснопостижимо отстраняване на негативни ситуации;

за изпълнение на  
Маринцевост", ул.

на позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на обекта“ в гр. Брегово: „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Св. Кирил и Методи“  
„Иристо Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

в гр. Брегово:  
„Охридски“, ул.

1117



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

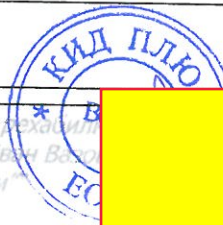
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



<p>На етап изпълнение:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Добро познаване на договора и произтичащите от него задължения на страните;</li> <li>- Добро познаване от страна на ръководния екип на междуведомствената координация, утвърдена при Възложителя</li> </ul>
<p>Превантивни действия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предварително информиране на Възложителя за подхода, който ще бъде предприет за изпълнение на обекта и процеса по прилагането му;</li> <li>- Провеждане на работни консултации при установени пречки и забавяния;</li> <li>- Изготвяне на периодични план-програми, съдържащи пълна, обективна и достъпна информация относно и представянето им на Възложителя за предварително съгласуване;</li> <li>- Организиране на съвместни с Възложителя посещения на обекта.</li> <li>- Познаване на законовите задължения и отговорности на страните;</li> </ul>
<p>Коригиращи действия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Елиминирание на пречките за липсата/недостатъчна координация с Възложителя и/или представляващите го лица;</li> <li>- Адекватни решения на ръководството, недопускащи застъпване и/или прекъсване на отделните строителни процеси;</li> <li>- Компенсиране на забавянето чрез влагане на допълнителни финансови средства за осигуряване на допълнителни ресурси (материали и механизация) за компенсиране на времето изоставане.</li> </ul>
<p>Срок за предотвратяване /минимизиране/</p>	<p>На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение: Превантивни действия: Ежедневно Коригиращи действия: В рамките на работния ден при настъпване и/или констатиране на събитието</p>
<p>Отговорни длъжностни лица</p>	<p>Управителя на дружеството; Техническият ръководител на обекта; Административния отдел в дружеството;</p>

<p><b>4. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:</b></p>	<p><b>Промени в законодателството на България;</b></p>
<p>Фокус на оценка</p>	<p>Промяна на изискванията относно разработените и внедрени в работата ни процедури, включително осъществяване на постоянен контрол и анализ на изпълняваните дейности.</p>
<p>Относителен приоритет тежест на събитието върху</p>	<p>Висок приоритет</p>

...ение за изпълнение на Об...  
...анко Маринцевост", ул. "Лев...  
...ция №1: „Реконструкция и рехабилитация...  
... „Борис Попарданов", ул. „Иван Вазов...  
...ирненски", ул. „7-ми ноември...  
...и в гр. Брегово:  
... Охридски", ул.



1118



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	
Вероятност на настъпване коefficient вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i> , при <i>1 – слаба вероятност, 5 – върхова вероятност</i>	Коефициент 1
Мерки за недопускане/предотвратяване	- Следене на дейностите на парламентарни и междуведомствени комисии за предлагане на законопроекти;
Мерки за въздействие в/у изпълнението на договора при възникване на риска	- Извършване на съответните съгласувателни процедури с Възложителя и с компетентните организации от публичния сектор.
Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска / Коригиращи действия:	- Наемане на допълнителни експерти, притежаващи компетенции в областта на промените - Създаване на нова по-ефективна организация за изпълнението на обекта, съобразена със спецификата на промените.
Срок за предотвратяване /минимизиране/	На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение: Превантивни действия: Ежедневно; Коригиращи действия: До 5 (пет) календарни дни от настъпване и/или констатиране на събитието
Отговорни длъжностни лица	Административния и счетоводен отдел на дружеството; Управителят на дружеството.
<b>5. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:</b>	<b>Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя</b>
Фокус на оценка	Вероятност от възникване на неизпълнение договорената схема за разплащане. Влияние върху финансовата стабилност на дружеството.
Относителен приоритет - тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	Среден приоритет
Вероятност на настъпване коefficient вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i> , при <i>1 – слаба вероятност, 5 – върхова вероятност</i>	Коефициент 4
Мерки за недопускане/	- Детайлно и прецизно планиране на средства;

рожение за изпълнение на обекта на ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Миленински“, ул. „7-ми ноември“ в гр. Брегово; ул. „Хридски“, ул. „11/19“

11/19



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



предотвратяване	- Договорни отношения с доставчиците за отложено плащане; - Разработване на план на паричния поток.
Мерки за въздействие в/у изпълнението на договора при възникване на риска	- Пренасочване на средства; - Промяна във финансовия разчет; - Осигуряване на финансов ресурс от друг източник на финансиране (кредитиране);
Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска / Коригиращи действия:	- Обсъждане с Възложителя на възможностите за решаване на проблема; - Срочно осигуряване на средства за продължаване на работата; - Пренасочване на човешки и технически ресурси от други обекти към този за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР.
Срок за предотвратяване /минимизиране/	На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение: Превантивни действия: До 10 (десет) календарни дни от настъпване и/или констатиране на събитието Коригиращи действия: До 30 (тридесет) календарни от настъпване и/или констатиране на събитието
Отговорни длъжностни лица	Управителят на дружеството; Счетоводния отдел в дружеството.

**6. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:** Трудности при изпълнението на проекта, продикувани от непълноти и/или неточности в проектната документация

Фокус на оценка	Влияние върху срока на изпълнение. Вероятност за пропуски и несъответствия в строителната документация, които се проявяват в процеса на извършване предмета на поръчката. Възможни изменения на предвидените действия, в случай че някой от ключовите параметри на обекта се окаже различен от очакваното. Предвидените в техническите спецификации и заложените изисквания на Възложителя са неприложими на практика според обективното състояние на обекта.
Относителен приоритет - тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	Висок приоритет
Вероятност на настъпване коэффициент вероятност се определя в диапазон от 1 до 5, при 1 – слаба вероятност, 5 – върхова вероятност	Коефициент 2

...ожение за изпълнение на... на позиция №1: „Реконструкция и реконструкция... в гр. Брегово: ...т Охридски“, ул. ...

11/20





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



<p>Мерки за предотвратяване на недопускане/</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Извършен оглед на обекта;</li> <li>- Щателно и подробно проучване на строителната документация и спецификациите;</li> <li>- Гъвкавото планиране на ресурсите, което ще позволи пренасочване или замяна на персонал, техника и оборудване за предотвратяване или компенсиране на забава в изпълнението на СМР, без това да се отрази на изпълнението на останалите СМР;</li> <li>- Изготвяне на анализ за степен на съответствие м/у наличната ресурсна обезпеченост на дружеството и изискванията на Възложителя за покриване нуждите и целите на поръчката;</li> <li>- Поставяне <i>въз основа на направения анализ</i> на ясно дефинирани правила за работа, разпределение на отговорности, функции и задачи, които ще гарантират по-голяма последователност и стриктност при изпълнение на строителството за постигане на целевите стойности на ключовите параметри на обекта;</li> <li>- Сформиране на ръководен инженерно-технически екип с висок професионализъм, богата практика и солиден опит при изпълнението на обекти от подобен характер, включително отлично познаване на нормативната база.</li> </ul>
<p>Мерки за въздействие в/у изпълнението на договора при възникване на риска</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Навременно идентифициране на появили се отклонения от предвиденото. Обективна и бърза преценка на възникналите неотложни обстоятелства;</li> <li>- Поставяне на ясно дефинирани, коректни въпроси, адекватно отправени към точното длъжностно лице, в съответствие с правомощията и компетенция му за вземане на бързо и оптимално решение;</li> </ul>
<p>Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска / Коригиращи действия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Своевременно сигнализиране на Възложителя и решаване на проблема;</li> <li>- Срочно отстраняване на непълнотите, пропуските и несъответствията в изготвените документи, спецификации и проекти както и промяна на строителната технология със съдействието на Възложителя;</li> <li>- Съгласуване на предстоящи действия с представители на Възложителя – община Брегово;</li> <li>- Въвеждане в действие на изготвения на етап планиране алтернативен план и адаптиране към наложените от промени;</li> <li>- Временно пренасочване на човешки и технически ресурси към други части на обекта, които не са засегнати от проблема;</li> <li>- Пренасочване или допълнително наемане на човешки и технически ресурси, с цел предотвратяване прекъсването на СМР, възстановяване на щетите и компенсиране на забавата.</li> </ul>
<p>Срок за предотвратяване /минимизиране/</p>	<p>На етап планиране: Извършено! На етап изпълнение:</p>

1121



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



	<p>Превантивни действия: Ежедневно Коригиращи действия: До 10 (десет) календарни дни от настъпване и/или констатиране на събитието</p>
Отговорни длъжностни лица	<p>Управителя на дружеството; Инженерния екип на обекта.</p>
<b>7. ИДЕНТИФИЦИРАН РИСК:</b>	<b>Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.</b>
Фокус на оценка	Трудности при изпълнението на проекта. Вероятност от съдебни оспорвания на процедурата. Възможни оплаквания относно шум, имотни интереси и създаден дискомфорт на местното население по време на строителството.
Относителен приоритет - тежест на събитието върху елементите на обекта. Нивото на риска се определя в скалата: <i>нисък, среден и висок</i>	Висок приоритет
Вероятност на настъпване коэффициент вероятност се определя в диапазон <i>от 1 до 5</i> , при <i>1 – слаба вероятност, 5 – върхова вероятност</i>	Коефициент 2
Мерки за недопускане/предотвратяване	- Стриктно спазване на Нормативните уредби;
Мерки за въздействие в/у изпълнението на договора при възникване на риска	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставяне на ясно дефинирани, коректни въпроси, адекватно отправени към точното длъжностно лице, в съответствие с правомощията и компетенция му за вземане на бързо и оптимално решение;</li> <li>- Познаване на законовите задължения и отговорности на всички заинтересовани страни в строителния процес;</li> </ul>
Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска / Коригиращи действия:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Създаване на нова по-ефективна организация за изпълнението на обекта, съобразена със спецификата на промените.</li> <li>- Обсъждане с Възложителя на възможностите за решаване на проблема;</li> <li>- Търсене на компромисни решения без да се създава недоволство сред населението.</li> </ul>
Срок за предотвратяване /минимизиране/	<p>На етап планиране: Извършено! Коригиращи действия: До 5 (пет) календарни дни от настъпване и/или констатиране на събитието</p>
Отговорни длъжностни лица	<p>Управителя на дружеството; Техническия ръководител на обекта.</p>

ие за изпълнение  
о Маринцевостов”, у

позиция №1: „Реконструкция и рехаб  
ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван  
Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

и в гр. Брегово:  
Охридски”, ул.

1/22



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЕКСПЕРТИ (КОЙ КАКВО ЩЕ ИЗПЪЛНЯВА) НА НИВО ОТДЕЛНА ЗАДАЧА. НЕОБХОДИМИ РЕСУРСИ И ОТГОВОРНОСТИ НА ЕКСПЕРТИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ПРЕДМЕТ НА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

При изпълнение на строително-монтажни работи на обекта всички заети в строителството - ръководен и изпълнителски състав ще бъдат добре запознати с проектните изисквания и техническата спецификация на обекта.

### III. 1. Отговорности на ръководния екип за изпълнение на предвидените етапи и дейности за изпълнение на обекта

#### Етап 1 - ПОДГОТВИТЕЛЕН

- Дейност 1 - Подписване на протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка - ден 1-ви

Отговорни:

**Технически ръководител** - Комуникира с представителите на Възложителя, Строителния надзор и всички заинтересовани страни за подписването на протокол обр. 2а.

- Дейност 2 - Организация на строителната площадка; временно строителство; мобилизация на строителна механизация; Временна организация на движението - 5 календарни дни (от ден 1-ви до ден 5-ти)

**Технически ръководител:** Отговаря за цялостното управление на обекта. Координира и контролира действията на останалите експерти в екипа. Комуникира с представителите на Възложителя, Строителния надзор и всички заинтересовани страни. Отговаря за правилното подреждане и съхранение на материалите, изделията и оборудването на строителната площадка.

**Експерт по безопасност и здраве в строителството:** Контролира планирането и безопасното извършване на мобилизацията и организацията на строителната площадка, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури.

**Етап 2 - ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР - 170 календарни дни (от ден 6-ти до ден 175-ти)**

**Технически ръководител** - Отговаря за цялостното управление на проекта. Координира и контролира действията на останалите експерти в екипа. Комуникира с представителите на Възложителя, Строителния надзор и всички заинтересовани страни. Следи изпълнението на отделните дейности съгласно работния календарен график. Следи изпълнението и

1/23



отчитането на СМР. Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит. Отговаря за правилното подреждане и съхранение на материалите, изделията и оборудването на строителната площадка. Следи за технологичната последователност на изпълнение на СМР и правилното им извършване. Заедно с Експерт по безопасност и здраве в строителството осигуряват прекратяване на работата и извеждат всички лица от строителната площадка или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работата.

**Инженер „Геодезист“** - Ръководи пряко изпълнението на планираните видове СМР по част „Геодезия”, в съответствие със спецификата на обекта и прилаганите технологии, нормативната база и сключения договор. Извършва геодезически замервания, трасировки, вертикални планировки, отлагане, контрол и измерване на правилното изпълнение на строежа. Осъществява специфичен геодезически контрол при изпълняване на СМР по различните части на обекта – чрез геометрична нивелация за проверка на нивелетата на алеите, равността и наклоните на настилките и вертикалността на елементите, които ще се монтират. Следи за точното спазване на работния проект и коти. Съставя документация по Наредба №3 към ЗУТ, измерване и отчитане на действително извършените количества СМР. Изготвя екзекутивна документация, нанасяне на действително извършените строително монтажни работи.

**Специалист за контрол на качеството:** Отговаря за качеството на вложените материали, като следи и прилага внедрената система за качество и вътрешен контрол, изисква и предава за одобрение за строителния надзор всички необходими документи като декларации за съответствие, декларации за произход, технически паспорти и спецификации и др. Следи за качествено изпълнение на СМР.

**Експерт по безопасност и здраве в строителството:** Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ; Координира осъществяването на изискванията на ЗБУТ от строителите; Актуализира плана за безопасност и здраве при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР; Организира съвместната работа между строителите, работили до момента на строежа и включилите се в последствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, като осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки; Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството. Контролира планирането и безопасното извършване на изкопните работи, натоварването и разтоварването на тръбите и тяхното полагане в изкопите, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури. Осигурява прекратяване на работата и извеждат всички лица от строителната площадка или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работата.

**Етап 3 - ДОВЪРШИТЕЛНИ РАБОТИ - 5 календарни дни (от ден 176-ти до ден 180-ти)**

Дейност 1 - Освобождаване и почистване на строителната площадка; Премахване на временно строителство; Демобилизация

**Технически ръководител:** Координира и контролира действията на работниците при освобождаването и почистването на строителната площадка, премахване на временното строителство и демобилизацията.

**Експерт по безопасност и здраве в строителството:** Контролира планирането и безопасното извършване на демобилизацията и почистването на строителната площадка, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури.

Дейност 2 - Подписване на Констативен акт обр. 15 - 1 календарен ден (ден 180-ти)

**Технически ръководител:** Комуникира с представителите на Възложителя, Строителния надзор и всички заинтересовани страни за подписване на констативен акт обр. 15.

**III. 2. Организация на екипа от работници, механизацията и материалите, необходими за изпълнение на поръчката**

За обезпечаване регулярното изпълнение на обекта и спазване предложеният срок за изпълнение, в съответствие в Линеиният график се планира строителството да се реализира **паралелно** с работни групи, в зависимост от вида СМР и необходимостта от съответни работници по специалности за изпълнението ѝ.

Персонала, предвиден за изпълнение строителството на обекта е с доказан опит и притежава необходимата квалификация.

Срокът на изпълнение на обществената поръчка е 6 (шест) месеца. Същият започва да тече от датата на подписване на Протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежи на техническата инфраструктура от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и заверка на заповедна книга и приключва с подписване на констативен акт обр. 15, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

В графичната част на приложения линеинен график и диаграмата на работната ръка са включени като брой само строителните работници (квалифицирани и неквалифицирани).

Съгласно Уедрени сметни норми и Трудови норми в строителството трудоемкостта на заетите шофьори и машинисти на тежка строителна техника са включени в машиносмените на съответната строителна машина. Същите са посочени в табличната част на линеиния график.



1125



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



В по-долу приложената таблица са показани по етапи на изпълнение, дейностите и видовете СМР необходими за изпълнение на обекта, като за всяка от тях са посочени материалите, необходимите човешки ресурси (работници), продължителност на изпълнение на съответните дейности и СМР и експертите отговорни за изпълнение на съответните дейности и СМР.

Етапи, подетапи, видове дейности и СМР	Материали	брой работници		календарни дни	експерти, отговорни за изпълнението
		по специалности	общо		
<b><u>Етап 1 - подготвителен</u></b>					
Дейност 1- Подписване на протокол обр. 2а за откриване на строителна площадка				1	Технически ръководител
Дейност 2- Организация на строителната площадка; временно строителство; мобилизация на строителна механизация; Временна организация на движението		общ работник - 4	4	5	Технически ръководител; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
<b><u>Етап 2 - Основен етап - изпълнение на СМР</u></b>					
Подетап 2.1. СМР на "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Иван Вазов"					

за изпълнение  
Маринцевост",

бена позиция №1: "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Борис Попарданов", ул. "Иван Вазов", ул. "Христо Смирненски", ул. "7-ми ноември"

в гр. Брегово;  
риридски", ул.

1126



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	12	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Фрезование на съществуващата асфалтобетонна настилка включително, транспортиране на депо				6	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	44	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	непълтен асфалтобетон /Биндер/	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	21	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

за изпълнение  
„Маринцевост”

на позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на  
пътятостой”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул.  
„Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

пътища в гр. Брегово:  
ул. „Св. Кирил и Методиј”, ул. „Св. Охридски”, ул.

1127



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А”	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А”	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	24	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разредител	работник пътно строителство - 1	1	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Подетап 2.2. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Климент Охридски”					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

за изпълнение и  
Маринцевостов”, ул.  
позиция №1: “Реконструкция и рехаб  
”, ул. “Борис Попарданов”, ул. “Иван Ва  
о Смирненски”, ул. “7-ми ноември”

в гр. Брегово:  
хридски”, ул.

1128





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка включително, транспортиране на депо				2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	11	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	неплътен асфалтобетон /Биндер/	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	7	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	5	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

за изпълнение на  
„Принцестов“, ул.

позиция №1: „Реконструкция и разж  
ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван В  
то Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

поселище в гр. Брегово;  
„Охридски“, ул.

1129

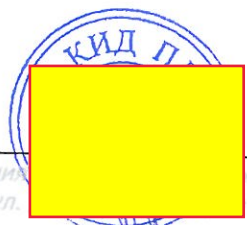
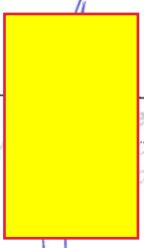
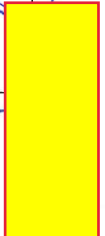


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разреждател	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Подетап 2.3. СМР на “Реконструкция и Рехабилитация на ул. “Христо Смирненски“					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	20	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Демонтаж на съществуващи бордюри, вкл. превоз на депо		общ работник - 3	3	4	Технически ръководител; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд



Президент на комитет за наблюдение  
ул. „Станко Маринцев”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Христо Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

1130



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

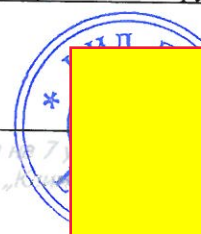
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	17	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	Трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	4	14	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на Битумизиран трошен камък	Битумизиран трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	5	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	14	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А”	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А”	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	7	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

изпълнение на Община Смирненски, ул. „Левски”

позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7-ми ноември”, ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Димитър Писарев”, ул. „Смърненски”, ул. „7-ми ноември”



11/31



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разредител	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Подетап 2.4. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Лев Толстой“					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Фрезоване на съществуващата асфалтобетонена настилка включително, транспортиране на депо				1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

Предложение за изпълнение на Обособена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Станко Маринцев“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Христов Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

1132



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	6	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	непълтен асфалтобетон /Биндер/	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Пълтен асфалтобетон тип “А”	асфалтова смес за износващ пласт – Пълтен асфалтобетон тип “А”	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

за изпълнение на О

ия №1: „Реконструкция и рехабилитация

р. Брегово:

Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов

дски”, ул.

оненски”, ул. „7-ми ноември”

1133



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

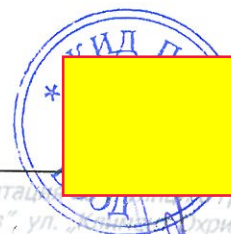
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разреждател	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Подетап 2.5. СМР на "Реконструкция и Рехабилитация на ул. "Седми ноември"					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	10	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	9	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Направа насип от скален материал на пластовете за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	4	8	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

Предложение за изпълнение на Обществен поръчение №1: "Реконструкция и рехабилитация на ул. "Станко Маринцев", ул. "Леополд"

ул. "Борис Попарданов", ул. "Иван Вазов", ул. "Христов", ул. "Мирненски", ул. "7-ми ноември"



1134



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Доставка и полагане на Битумизиран трошен камък	Битумизиран трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	7	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	4	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разредител	работник пътно строителство - 1	1	1	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд



Пре... ул... а позиция №1: „Реконструкция на ре... ой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Лазан... сто Смирненски“, ул. „7-ми ноември... улици в гр. Брегово: ... ент Охридски“, ул.

1135

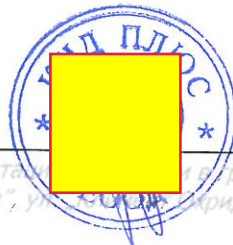


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Подетап 2.6. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Борис Попарданов“					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	19	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка включително, транспортиране на депо				6	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	28	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	Трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	4	4	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд



1136





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	40	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	неплътен асфалтобетон /Биндер/	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	22	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип“А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	18	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разредител	работник пътно строителство - 1	1	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

за изпълнение на  
Маринцевост, ул.

озиция №1: „Реконструкция и рехабилитация  
ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул.  
Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

Брегово;  
ки“, ул.

1137



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Подетап 2.7. СМР на “Реконструкция и рехабилитация на ул. “Станко Маринцев”					
Почистване на уличното платно за строителство, включително натоварване и превоз на депо; Изкоп неизползваем материал, вкл. превоз на депо до 3км		общ работник - 3	3	25	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Фрезоване на съществуващата асфалтобетонена настилка включително, транспортране на депо				8	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50 вкл. всички свързани с това разходи	бетонови бордюри 18/35/50, бетон, циментов разтвор	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	29	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Направа насип от скален материал на пластове за пътна основа, вкл. разстилане и уплътняване	Трошен камък	общ работник - 2; работник пътно строителство - 2	4	2	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

Предложение за изпълнение на Об  
ул. „Станко Маринцев”, ул. „Ле

иция №1: „Реконструкция и рехабилитация  
ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул.  
„Мирненски”, ул. „7-ми ноември”

Брегово:  
ски”, ул.

1138



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Битумен разлив	Битум	общ работник - 2; работник пътно строителство - 1	3	64	Технически ръководител; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон /Биндер/ за изравнителен пласт	неплътен асфалтобетон /Биндер/	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	37	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А“	асфалтова смес за износващ пласт – Плътен асфалтобетон тип “А“	общ работник - 1; работник пътно строителство - 2	3	31	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер; Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф 60 L = 3.0 м	рефлектиращи пътни знаци, клас-1, II-ри типоразмер, тръбни стойки ф60 L=3.0м, крепени елементи	работник пътно строителство - 1	1	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя с перли	маркировъчна бяла боя с перли, разредител	работник пътно строителство - 1	1	3	Технически ръководител; Геодезист; Специалист по контрол на качеството; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

изпълнение на Община

ция №1: „Реконструкция и рехабилитация на ул. „Борис Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Св. Кирил и Методи”, ул. „Св. Св. Кирил и Методи”, ул. „7-ми ноември”

регово:

1135



<u>Етап 3 - заключителен</u>					
Дейност 1 - Почистване на строителната площадка; Премахване на временно строителство; Демобилизация		общ работник - 3	3	5	Технически ръководител; Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
Дейност 2 - Подписване на акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа				1	Технически ръководител

Видно от приложения линеен график общата трудоемкост за изпълнение на обособената позиция е 1851 човеко дни, а максималният брой работници, необходими за изпълнение на обекта е 18 работници.

Линейния график е съставен в календарни дни и при осем часов режим на работа, при които предпоставки получаваме следните резултати:

Времетраене на строителството	$T = 6$ месеца (180 календарни дни)
Обща трудоемкост	$Tr = 1851$ човекодни
Среден брой работници	$R_{ср} = Tr/T = 1851/180 = 10.28$
Максимален брой работници	$R_{макс} = 18$
Показател за равномерност на работната ръка	$Кравн. = R_{ср}/R_{макс} = 10.28/18 = 0.57 > 0.5$

Така полученият показател за равномерност на работната ръка показва отличната стратегия, методология и организация, която дружеството ни предвижда за изпълнението на настоящата обществена поръчка.

Наличните човешки ресурси (квалифициран и неквалифициран персонал) и механизация, както и добрите взаимоотношения с доставчиците на материали гарантират изпълнението на строителството на обекта в съответствие с предложеният от нас линеен календарен график.

...жение за изпълнение на  
...танко Маринцевост", ул.

...позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация“  
...ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул.  
...то Смирненски“, ул. „7-ми ноември“

Брегово:  
...ски“, ул.

1190



**Технически характеристики на строителните материали, необходими за изпълнение на обособената позиция**

Нашата практика от изпълнението на обекти със сходен предмет в последните години е да отговорим на изискванията на Възложителя, като се стремим към влагането на материали, които притежават много добри експлоатационни показатели, а именно:

**Бетон**

**Основни характеристики**

За бетона важи БДС EN 206-1 “Бетон” (Български държавен стандарт хармонизиран с европейска норма носеща същия номер). Според този стандарт като *характеристична якост на натиск* се приема якостта с 95% обезпеченост, определена чрез пробни тела - цилиндри с диаметър 150 mm и височина 300 mm. Тази обезпеченост показва, че 95% от пробите трябва да показват якост, не по-ниска от характеристичната. Допуска се изпитването да се извърши с кубчета със страна 150 mm.

Ще се използва бетон клас C12/15 за подложен бетон.

За бетона се ползват следните характеристики, дадени в таблицата:

$f_{ck}$  характеристична (цилиндрична) якост на бетона с 95% обезпеченост;

$f_{cm} = f_{ck} + 8(MPa)$  средна натискова (цилиндрична) якост на бетона

$f_{ck,cube}$  кубова якост на бетона с 95% обезпеченост

$f_{ctm}$  средна опънна якост на бетона

$f_{ctk,0,05}$  характеристична якост на бетона с 5% брак (т.е. най-много 5% от пробите имат опънна якост по малка от  $f_{ctk,0,05}$ )

$f_{ctk,0,95}$  характеристична якост на бетона с 95% брак (т.е. най-много 95% от пробите имат опънна якост по-голяма от  $f_{ctk,0,95}$ )

$E_{cm} = 9500(f_{ck} + 8)^{1/3}$  модул на еластичността на бетона

**Таблица Якостни и деформационни характеристики на бетона**

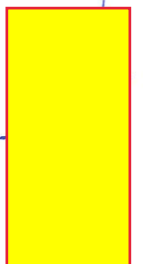
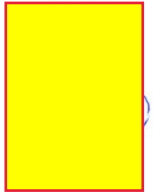
Клас бетон	C12/15
------------	--------



1141



$f_{ck}$ (MPa)	12
$f_{ck,cube}$ (MPa)	15
$f_{ctm}$ (MPa)	1,6
$f_{ctk,0,05}$ (MPa)	1,1
$f_{ctk,0,95}$ (MPa)	2,0
$E_{cm}$ (MPa)	25 800
$\varepsilon_{c1}$ (‰)	-1,8



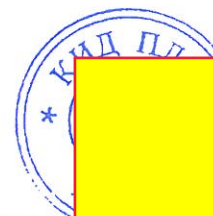
### 1.2. Работни диаграми (зависимости между напреженията и деформациите)

При нелинеен метод на статическо решение се ползва зависимостта между напрежения и деформации (работната диаграма за бетона) от фиг. 3.1. За краткотрайно едноосово натоварване тя се представя чрез следната формула:

$$(3.1) \quad \frac{\sigma_c}{f_c} = -\frac{k\eta - \eta^2}{1 + (k-2)\eta}$$

където

$$(3.2) \quad \eta = \varepsilon_c / \varepsilon_{c1}$$





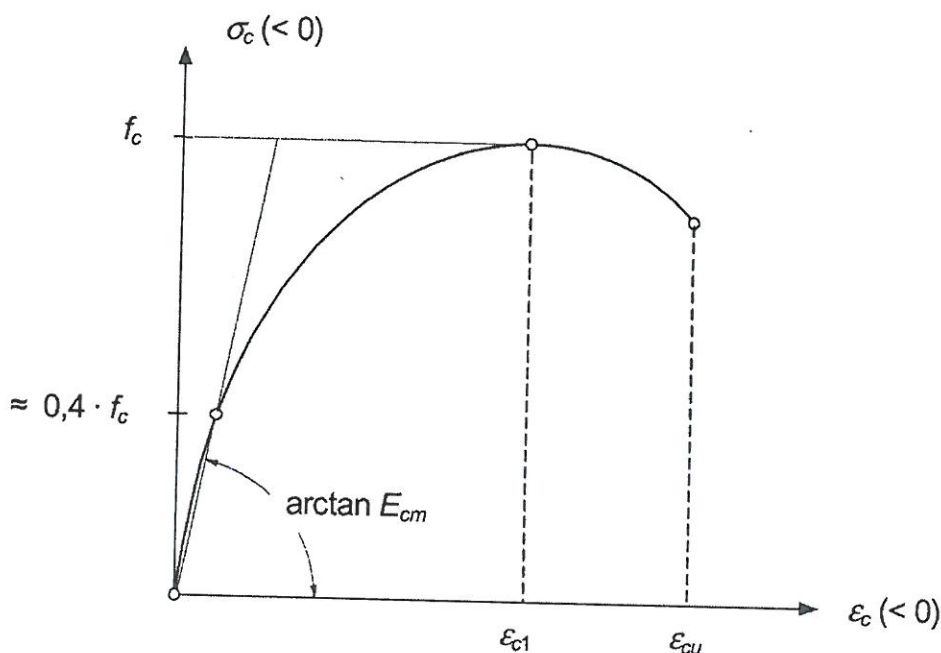
$$(3.3) \quad k = -1,1 E_{c, \text{ном}} \varepsilon_{c1} / f_{cm}$$

$\varepsilon_{c1}$  относително скъсяване на бетона при достигане на максималното му натисково напрежение от табл. 3.1

$E_{c, \text{ном}}$  средна стойност на модула на еластичност на бетона от табл. 3.1.

$f_c$  максимална стойност на натисковото напрежение в бетона; при нелинеен метод на изследване се приема равно на  $f_{cR} = 0,85 \alpha f_{ck}$ ; за стойностите на  $\alpha$  вж. по-долу.

Формула (3.1) е валидна за  $0 \leq |\varepsilon_c| \leq |\varepsilon_{cu}|$ , където  $\varepsilon_{cu} = -3,5 \text{ ‰}$  е относителното скъсяване на бетона при разрушаване.



Фиг. 1.1. Зависимост между напреженията и деформациите в бетона за определяне на усилията по нелинеен метод

Работната диаграма от фиг. 3.1 най-точно отразява свойствата на бетона. Тя обаче е сравнително неудобна за практически цели. Затова за проверката на носещата способност на нормални сечения се ползва по простата зависимост между напреженията и деформациите от фиг. 3.2. Тя се представя чрез уравнения (3.4) и (3.5).

$$(3.4) \quad \sigma_c = -f_{cd} \left[ 1 - \left( 1 - \frac{\varepsilon_c}{\varepsilon_{c2}} \right)^2 \right] \quad \text{за } 0 \leq |\varepsilon_c| \leq |\varepsilon_{c2}|$$



$$(3.5) \quad \sigma_c = -f_{cd} \quad \text{за } |\varepsilon_{c2}| \leq |\varepsilon_c| \leq |\varepsilon_{cu}|$$

където

$$\varepsilon_{c2} = -2,0\text{‰} \quad \text{деформация при достигането на натисковата якост}$$

$$\varepsilon_{cu} = -3,5\text{‰} \quad \text{гранична деформация}$$

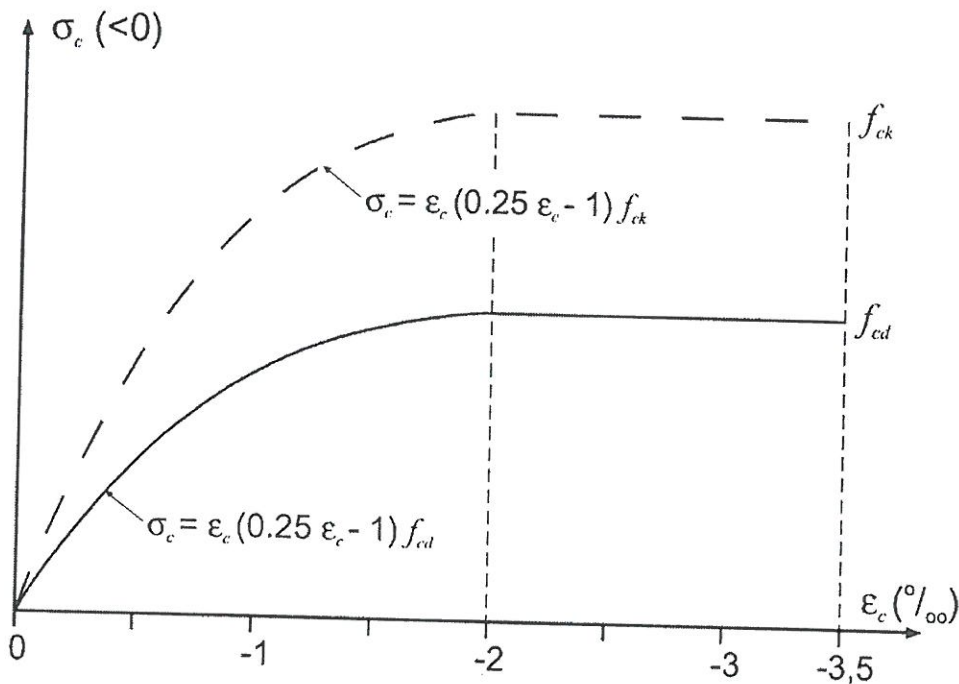
Изчислителната стойност на напрежението в бетона  $f_{cd}$  се определя по формулата:

$$(3.6) \quad f_{cd} = \alpha f_{ck} / \gamma_c,$$

където:

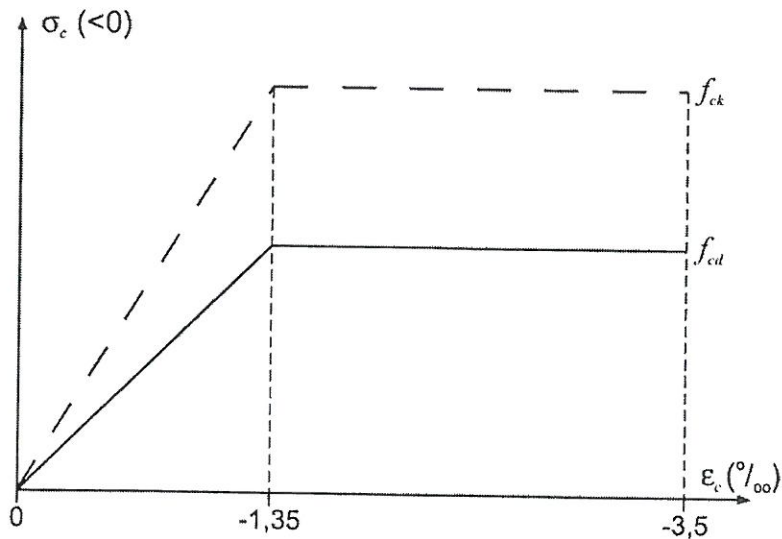
$\gamma_c$  частен коефициент на сигурност за бетона

$\alpha$  коефициент отчитащ намаляването на якостта вследствие дълготрайното натоварване, а също и преизчисляването на цилиндричната якост към якостта на едноосов натиск; коефициентът  $\alpha$  се приема равен на 0,85



Фиг.1.2. Параболично-праволинейна работна диаграма за бетона





Фиг. 1.3. Билинейна зависимост напрежения деформации

### Бордюри

Ще се използват следните видове бордюри:

- Бордюри с рамери 18/30/50см - цвят – Сив

Клас на натоварване-пешеходен

Бордюрите ще отговарят на стандарта:БДС EN 1340:2005+АС:2006

### Битум

#### Технически характеристики:

Химическа база	Битум с разтворители
Състояние	Плътна черна паста
Специфично тегло	1440 ± 30 кг/м <sup>3</sup>
Съдържание на сухо вещество	89 - 94%

положение за изпълнение на Обособен

№1: „Реконструкция и рехабилитация на

1145



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Възпламенимост в затворен съд	>30°C
Образуване на кораца/ципа	5 - 15 минути
Температура при полагане	+5°C до + 35°C

**Трошен камък**

Нефракционен скален материал от 0-60мм  
БДС EN 13242:2002+A1:2007  
БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2012 или еквивалентен  
Мерна единица: тон

Техническите характеристики на трошеният камък, относно зърнометричния състав включват:

- 0,063 мм — преминало количество през сито до 10%;
- 4 мм — преминало количество през сито-10-35%;
- 10 мм — преминало количество през сито- 35-60%;
- 20 мм — преминало количество през сито- 60-90%;
- 40 мм — преминало количество през сито- 90-95%;

Устойчивост на Дробимост по метода „Лос Анджелис” <= 40% , CBR - > = 80%.

**Материали за асфалтови смеси**

Плътен асфалтобетон	БДС EN 13108-1/NA:2009; БДС EN12697:2009
Неплътен асфалтобетон	БДС EN 13108-1/NA:2009; БДС EN12697:2009
Фракции	БДС EN 13043:2005+AC:2005
Каменно брашно	БДС 2880-84
Битум БВ-60	БДС EN 12591:2003; БДС EN14023
Битумна емулсия	БДС EN 13808:2006, АШТО М 208
Дизелово гориво	БДС EN 590:2009

Експлоатационни показатели	Метод за изпитване
Зърнометричен състав	БДС EN 933-1
Коефициент на плоски зърна	БДС EN 933-3

положение за изпълнение на Обособен участък №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7-ми ноември“; ул. „Лев Толстой“; ул. „Сван Вазов“; ул. „Климент Охридски“; ул. „7-ми ноември“



1148



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Коефициент на формата	БДС EN 933-4
Устойчивост на дробимост - коефициент Los Angeles	БДС EN 1097-2
Устойчивост на полируемост	БДС EN 1097-8
Съвместимост между едри скални материали и битумни свързващи вещества	БДС EN 12697-11
Плътност на зърната	БДС EN 1097-6
Мразоустойчивост	БДС EN 1367-2
Абсорбция	БДС EN 1097-6
Пътен Битум: пенетрация при 25° C, температура на омекване температура при доставка	БДС EN 1426 БДС EN 1427
Минерално брашно: зърнометричен състав - стойност на метиленово синьо	БДС EN 933-1; БДС EN 933-9
Хидратна вар - зърнометричен състав	БДС EN 933-1

Количеството необходим битум и зърнометричен състав се определят, чрез екстракции, както за неуплътнена асфалтова смес, така и за уплътнена проба в съответствие с БДС EN 12697-1 и БДС EN 12697-2. Обемната плътност на уплътнената асфалтова смес и на асфалтовите ядки се определят в съответствие с БДС EN 12697-6.

### Пътни знаци

Стандартните пътни знаци, които ще се вложат на обекта ще притежават сертификата за производствен контрол. Материалите за пътни знаци и стълбовете за тях ще отговарят на БДС EN 12899-1:2008.

Повърхнината на знаците ще бъде гладка, без да създава огледален ефект, с клас на светлоотразителност и фотометрични характеристики за светлоотразителни фолиа. Символите ще са с правилни и с открояващи се контури, без да променят цвета си под влияние на атмосферните условия, осветяване и други влияния. Размерите на знаците и табелите, както и тяхното оформяне ще са съгласно БДС 1517-2006.

### Боя с перли за пътна маркировка

Материалът Боя за пътна маркировка ще отговаря на: БДС EN 1871:2004, БДС EN 1436:2007+A1:2009

Готовите материали за пътна маркировка ще отговарят на изискванията на БДС EN 1790.



Местоположение за изпълнение на Обособеността №1: „Реконструкция и рехабилитация на Станко Маринцевост“, ул. „Лев Толстой“ №1, ул. „Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Иванов“, ул. „Христо Ботев“, ул. „7-ми ноември“

1147



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“

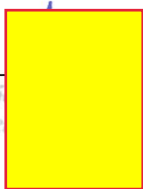
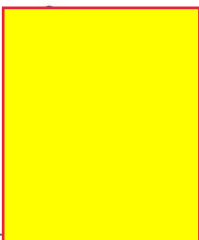
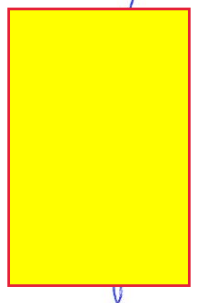
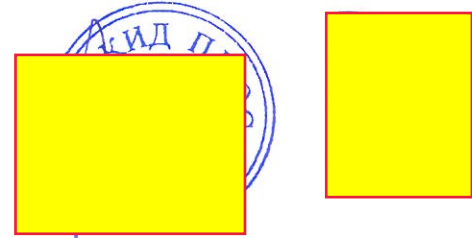


Стъклените перли за пътна маркировка ще отговарят на изискванията на БДС EN 1423 за добавяни в последствие стъклени перли или на БДС EN 1424 за предварително смесвани стъклени перли.

Добавките за подобряване на сцеплението на маркировката ще отговарят на изискванията на БДС EN 1423.

Дата: 22.05.2018 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Предложение за изпълнение на Община №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово:  
ул. „Станко Маринцев“, ул. „Леополд Кавраджиев“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Мирненски“, ул. „7-ми ноември“

1148



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



Образец № 4

## Д Е К Л А Р А Ц И Я

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

от „КИД ПЛЮС“ ЕООД, (наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя  
(когато е приложимо): ЕИК 200833802,

представявано от Валентин Цветанов Кръстев,

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител,

(длъжност)

Участник в процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет:  
**„Реконструкция и рехабилитация на улици и тротоари в гр. Брегово, област Видин – улица „Гео Милев“, улица „Георги Бондоков“, улица „Гоце Делчев“, улица „Станко Маринцев“, улица „Лев Толстой“, ул. „Димитър Зограф“, улица „Борис Попарданов“, улица „Иван Вазов“, улица „Климент Охридски“ улица „Христо Смирненски“, улица „7-ми Ноември“ и улица „Дунав“**

по **Обособена позиция №1:** „Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцев“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември““

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

Запознат/а съм с проекта на договор за възлагане на горепосочената обществена поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 22.05.2018 г.

Декларатор: .....

(подпис и печат)



1455



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ”



Образец № 5

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

от „КИД ПЛЮС” ЕООД, (наименование на участника)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя  
(когато е приложимо): ЕИК 200833802,

представявано от Валентин Цветанов Кръстев,

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Управител,

(длъжност)

Участник в процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет:  
**„Реконструкция и рехабилитация на улици и тротоари в гр. Брегово,  
област Видин – улица „Гео Милев”, улица „Георги Бондоков”, улица  
„Гоце Делчев”, улица „Станко Маринцестов”, улица „Лев Толстой”, ул.  
„Димитър Зограф”, улица „Борис Попарданов”, улица „Иван Вазов”,  
улица „Климент Охридски” улица „Христо Смирненски”, улица „7-ми  
Ноември” и улица „Дунав”**

**по Обособена позиция №1:** „Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в  
гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов”, ул. „Лев Толстой”, ул. „Борис  
Попарданов”, ул. „Иван Вазов”, ул. „Климент Охридски”, ул. „Христо  
Смирненски”, ул. „7-ми ноември”

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни  
валидността на нашата оферта да бъде 6 (шест) месеца, считано от крайния  
срок за получаване на офертите.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за  
посочване на неверни данни.

Дата: 22.05.2018 г.

Декларатор: .....

(подпис и печат)



1156



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**за спазване на задълженията, за данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд**

Подписаният Валентин Цветанов Кръстев с л.к. № 646911603, издадена на 06.04.2017г. от МВР – Видин, в качеството ми на Управител, на „КИД ПЛЮС“ ЕООД с ЕИК 200833802, със седалище: Видин, ул. „Цар Иван Асен II“ №10/Д и адрес на управление: Видин, ул. „Цар Иван Асен II“ №10/Д, във връзка с обществена поръчка с предмет: „Реконструкция и рехабилитация на улици и тротоари в гр. Брегово, област Видин – улица „Гео Милев“, улица „Георги Бондоков“, улица „Гоце Делчев“, улица „Станко Маринцестов“, улица „Лев Толстой“, ул. „Димитър Зограф“, улица „Борис Попарданов“, улица „Иван Вазов“, улица „Климент Охридски“ улица „Христо Смирненски“, улица „7-ми Ноември“ и улица „Дунав“

**Обособена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на 7 улици в гр. Брегово: ул. „Станко Маринцестов“, ул. „Лев Толстой“, ул. „Борис Попарданов“, ул. „Иван Вазов“, ул. „Климент Охридски“, ул. „Христо Смирненски“, ул. „7-ми ноември““**

/наименование на обособената позиция/

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ**

1. При изготвяне на офертата и определяне на цената на обществената поръчка, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията и задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

2. Запознати сме с необходимата информация и при изпълнението на поръчката ще спазваме задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната, а именно:

а) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на Данъчно и счетоводно законодателство, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Финансите – МФ, а именно на <http://www.minfin.bg/> в рубриката „Данъчна политика“;

б) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на околната среда и водите, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Околната среда и водите - МОСВ, а именно в <http://www.moew.government.bg/> в рубриката „Законодателство“

1157



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И  
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ  
„ЕВРОПА ИНВЕСТИРА В СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ“



в) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на трудовата заетост и безопасни условия на труд, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на труда и социалната политика – МТСП, а именно на <http://www.mlsp.government.bg/bg/law/index.htm/> в рубриката „Закони“;

22.05.2018 г.

ПОДПИС

ПЕЧАТ

Управител

Заличаване чл.2 от ЗЗЛД

1158