



ОБЩИНА БОРОВАН

3240 Борован, ул. „Иван Вазов“ № 1, тел.: (09147) 9440
кмет: (09147) 9330, секретар: (09147) 9301, факс: (09147) 9200
e-mail: ob_borovan@abv.bg; www.borovan.bg

ДОГОВОР

№ 81-8120-09 2016 г.

Днес, 20.09.2016 г., в с.Борован се сключи настоящия договор между:

ОБЩИНА БОРОВАН със седалище и адрес на управление: с. Борован, ул. „Иван Вазов“ № 1, ЕИК: 000193065, представлявана от Зам.-кмет на Община Борован, Илияна Донкова Дончовска-Бърдарска, упълномощено длъжностно лице съгласно Заповед № 134/12.04.2016 г., и Мариана Ангелова Вельовска – Главен счетоводител, наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

ПЪТРЕМОНТ ООД със седалище и адрес на управление: гр. Враца, ул. «Стоян Кялъчев» № 25, ет. 1, ап. 1, БУЛСТАТ(ЕИК) 106544209, представлявано от Красимира Тодорова Кунова - Василева – Управител, наричан по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 194, ал.1 от ЗОП, във връзка с проведена обществена поръчка по реда на чл. 187 от ЗОП, чрез събиране на оферти с обява и одобрен Протокол от работата на Комисия, назначена със Заповед № 283/08.09.2016 г. на Илияна Донкова Дончовска-Бърдарска, упълномощено длъжностно лице съгласно Заповед № 277/30.08.2016 г., се сключи настоящия договор, като страните се споразумяха, както следва:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши СМР по изпълнение на обект: **”Рехабилитация на общинска пътна мрежа, участък IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 Борован –Мизия) - Добролево - Сираково”**, съгласно Ценово и Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които са неразделна част от договора.

Чл. 2. Изпълнението на строително-монтажните работи по обекта, предмет на договора, се възлага с отправен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмен документ - Възлагателно писмо.

Чл. 3. Възлагателното писмо по предходния член следва да съдържа уточнени количествата по видове строителни работи, въз основа на двустранно подписан протокол

между представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след маркиране на участъците за изкръпване и съобразно лимитираните финансови параметри;

II. СРОК

Чл. 4. (1) Настоящия договор влиза в сила от датата на подписването му и е със срок до 30.09.2016 г.

(2) Срокът за изпълнение на възложените СМР започва да тече от датата на получаването на Възлагателното писмо по чл. 3 и е 3(три) работни дни.

III. ВЪЗНАГРАЖДЕНИЕ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 5. (1) Общата стойност за изпълнение на настоящия договор е в размер до 11 260 лв. (единадесет хиляди двеста и шестдесет лева) лева без ДДС или до 13 512 лв. (тринадесет хиляди петстотин и дванадесет лева) лева с ДДС.

(2) Ценообразуването ще се извършва, съгласно посочените в ценовото предложение ед. цени за видовете дейности (операции) и количества, посочени от Възложителя, по ред определен в чл. 3 от настоящия договор.

(3) Показатели за образуване на единични анализни цени при възникване на допълнителни видове СМР:

- Часова ставка - 2,60 лв./ч.

- Допълнителни разходи:

Върху труд - 70 %

Върху механизацията - 20 %

- Доставно складови разходи - 8 %

- Печалба - 8 %

(4) Качеството на влаганите материали се доказва с декларация за съответствие или сертификат за качество.

(5) Транспортните разходи са включени в допълнителните разходи върху труд и механизация, и в доставно складови разходи.

(6) Посочената в Офертата цена е окончателна и не подлежи на промяна през целия период на действие на договора, освен в предвиденото в чл. 116 от ЗОП.

Чл. 6. Плащанията по настоящия договор се извършват по банков път, в срок до 20 работни дни след представяне на двустранно подписан приемо-предавателан протокол, протокол за приемане и остойностяване на извършените СМР, подлежащи на заплащане и фактура-оригинал, в която задължително се посочва номера на настоящия договор.

IV. ФИНАНСИРАНЕ И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 7. Финансирането на договора е съгласно предвидени в Бюджет 2016 на Община Борован, Капиталови разходи - § 51.



Чл. 8. (1) Гаранцията за изпълнение на договора се определя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в размер на **300.00 лв.** (триста лева)

(2) Гаранцията се предоставя под формата на (банкова/парична/застраховка) Парична гаранция.

(3) Гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 10 (десет) работни дни след изтичане срока по чл. 13, ал.5 от договора.

(4) При освобождаване на гаранцията за изпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се дължат лихви.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд.

(5) Възложителят има право да усвои изцяло гаранцията за изпълнение на договора при пълно или частично неизпълнение на задължения по него от страна на Изпълнителя, включително при едностранно прекратяване на договора от Възложителя поради виновно неизпълнение на задължения на Изпълнителя.

(7) Гаранцията е със срок на валидност до Текстът на гаранцията определя безусловно право на Възложителя да изтегля изцяло или частично суми от банковата гаранция при случаи на нарушения на договора, изразяващи се в неизпълнение на конкретно посочените в договора задължения на Изпълнителя.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни възложената поръчка качествено и в срок, в съответствие с изискванията, поставени в Техническата спецификация, приложена към този договор.
2. Да се придържа точно към указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и към всички действащи технически норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката;
3. За своя сметка да осигури безопасността на движение по време на изпълнение на СМР, като стриктно спазва изискванията на Наредба № 16/23.07.2001 г. за временна организация на движението при извършване на строителството и ремонта по пътищата и улиците.
4. За своя сметка преди започване на строителството, там където се налага, да осигури и да съгласува с компетентните органи проект за временна организация на движението.
5. Да осигури за своя сметка логистиката за изпълнение на поетите, с този Договор, задължения.
6. Да представя необходимите документи, удостоверяващи качеството и количеството на вложените материали.
7. Да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при възникване на пречки, които могат да забавят или да направят невъзможно изпълнението на договора.
8. Да не разпространява по какъвто и да е начин пред трети лица собствена или служебна поверителна информация, която му е станала известна при изпълнението на този договор, без предварително да е получил за това писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си и от подизпълнителите.



Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи дължимото възнаграждение по определения в раздел III от настоящия договор начин и до посочения размер;
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за осъществяване на дейностите по Договора.
3. Да иска приемане на извършените СМР чрез подписване на Протокол за приемане на извършените работи (обр. 19), от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съответното възнаграждение за изпълнените дейности, съгласно раздел III от настоящия договор.
2. Да осигури присъствието на свои представители за подписване на протоколи за извършените работи.
3. Да окаже необходимото съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на договора.

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да следи за изпълнението на предмета на договора чрез упълномощен свой представител;
2. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява посочените СМР, качествено и без отклонения;
3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се е отклонил от изискванията за изпълнение на СМР, да откаже приемането на част или цялото количество работа, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не изпълни своите задължения.

VII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ И ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл. 13. (1) Приемането на отчитаните дейности се извършва от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след като се увери, че същите отговарят на условията на този договор и действащи технически норми и стандарти, които се отнасят до изпълнението на поръчката, чрез подписване на протокол.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже да приеме извършената работа, когато тя не отговаря на горепосоченото изискване и да поиска отстраняване на недостатъци.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка посочените недостатъци в минималния технологично необходим срок.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти в рамките на 24 месеци, но не по-малко от посочените в НАРЕДБА № 2 ОТ 31 ЮЛИ 2003 Г. ЗА ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СТРОЕЖИТЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ И МИНИМАЛНИ ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИ СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И СТРОИТЕЛНИ ОБЕКТИ.

(6) Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване на протоколите по ал. 1.

(7) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3 (три) дни след уведомяването се изготвя Констативен протокол и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок, одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VIII. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 14. При забавено изпълнение на задълженията по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи неустойка в размер на 0,05 % (нула цяло нула пет процента) от цената на договора, за всеки просрочен ден, но не повече от 20 % (двадесет процента) от стойността на договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и обезщетение за нанесени вреди и пропуснати ползи, ако те надхвърлят стойността на неустойката.

Чл. 15. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си относно неизпълнението на договора, както и за заплащане на неустойките от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от дължимите плащания или учредената гаранция за изпълнение/застраховка.

(2) При забава на плащанията от страна на Възложителя извън определения в чл.6 на договора срок, Възложителя дължи неустойка в размер на 0,05% (нула цяло нула пет процента) за всеки ден от стойността на договора, но не повече от 20 % (двадесет процента) от стойността на договора.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 16. Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. с неговото изпълнение;
2. с изчерпване на сумата по чл.5, ал.1, от настоящия Договор;
3. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
4. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.
5. с писмено 7 (седем) дневно предизвестие от изправната страна за прекратяването му при неизпълнение на задълженията от друга страна.
6. едностранно от Възложителя поради виновно неизпълнение на задължения на Изпълнителя.

X. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 17. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), факс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна или по електронна поща.

Чл. 18. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните.

Чл. 19. За всички неуредени в този договор въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за задълженията и договорите и нормативните актове, регламентиращи тази материя.



Чл. 20. Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала й известна при или по повод изпълнението на договора.

Чл. 21. Настоящият договор може да бъде изменян при наличие обстоятелства по чл.116 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 22. Отговорни технически лица за изпълнение на договора:

От страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е: инж. Калинка Петкова, тел. 0896709653

От страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Марияна Миланова, тел. 0885265577

Приложения:

1. Техническа спецификация;
2. Ценова и Техническа оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Информацията е заличена съгл.чл.2 и чл.4
от ЗЗЛД

е заличена съгл.чл.2 и чл.4

ВЪЗЛОЖ

ОБЩИ Информацията е заличена съгл.чл.2 и чл.4

от ЗЗЛД
Адрес з

онденция:

с. Борован

гр. Враца

ул. "Иван Вазов"

ул. „Стоян Кялъчев” № 25

ЕИК 000193065

ЕИК 106544209

тел. 0896709653

тел.: 092 624497

факс: 09147 9200

факс: 092 624497

IBAN BG25UBBS81211011712610

BIC UBBS BGSF

ОББ АД КЛОН ВРАЦА



[Handwritten signature]



ОБЩИНА БОРОВАН

3240 Борован, ул. „Иван Вазов“ № 1, тел.: (09147) 9440, факс: (09147) 9200
кмет: (09147) 9330, секретар: (09147) 9301, e-mail: ob_borovan@abv.bg

ОБРАЗЕЦ № 3

ДО

ОБЩИНА БОРОВАН

ИЛИЯНА ДОНКОВА ДОНЧОВСКА- БЪРДАРСКА

УПЪЛНОМОЩЕНО ДЛЪЖНОСТНО ЛИЦЕ,

СЪГЛАСНО ЗАПОВЕД № 134/12.04.2016 Г.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

”РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА, УЧАСТЪК IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 БОРОВАН –МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО”

ПО ГЛАВА ДВАДЕСЕТ И ШЕСТА ОТ ЗОП, ЧРЕЗ СЪБИРАНЕ НА ОФЕРТИ С ОБЯВА

От „ ПЪТРЕМОНТ „ ООД [наименование на участника],

с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [106 544 209],

със седалище и адрес на управление [3000, гр.Враца, ул. „ Стоян Кялъчев „ № 25, ап.1], и
адрес за кореспонденция: [3000, гр.Враца, ул. „ Стоян Кялъчев „ № 25, ап.1],

телефон за контакт [092/ 62 44 97], факс [092/ 62 44 97], електронна поща [patremontabv.bg],

представявано от: Красимира Тодорова Кунова - Василева
[трите имена]

в качеството на Управител

[длъжност, или друго качество]



УВАЖАЕМА Г-ЖО ДОНЧОВСКА- БЪРДАРСКА,

Във връзка с откритата процедура чрез събиране на оферти с обява, Ви представям нашето Техническо предложение за изпълнение на обект: **”РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА, УЧАСТЪК IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 БОРОВАН – МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО”**, съобразено с Техническите спецификации.

1. Основните видове работи са както следва:

- изрязване,
- разкъртване и почистване,
- полагане на плътна асфалтова смес
- обработване на фугата с битумна смес,
- извозване на отпадъци за до 5 км

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка ще съблюдаваме следните условия, за които с подаване на настоящето Техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи:

Готови сме да изпълним обекта в срок от **3 работни дни** (словом: **три**), считано от датата на получаване на Възлагателно писмо от Възложителя.

Фирмата се задължава съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да отстрани за своя сметка появилите се **недостатъци и дефекти** в гаранционните срокове за **1(един) календарен ден** от получаване на известието от Възложителя.

Гаранционният срок, който предлагаме е: **24 месеци** от датата на подписване на протокол за приемане на работите. Предложеният гаранционен срок е в съответствие с Наредба № 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

2. Други условия при изпълнението на обществената поръчка.

2.1 Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;

2.2 Ще сключим договор в указания от вас срок;

2.3 Съгласни сме да поддържа валидна застраховката „Професионална отговорност в строителството“ до завършването на дейностите по договора;

2.4 Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в обявата;

2.5 Вложените материали при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към строителните продукти съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти“, приета с ПМС № 325/06.12.2006 г., ДВ бр. 106 от 2006 г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба;

2.6 Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация

2.7 Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

30.08.2016г. [дата]



ПОДПИС
ПЕЧАТ

Красимира Василева [име и фамилия]
Управител [качество на представляващия участника]



37



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

При разработването на Техническото предложение , експертите на „ ПЪТРЕМОНТ „ ООД гр.Враца взеха предвид изискванията на Възложителя, съдържащи пълно описание на обекта на поръчката и техническата спецификация, посочена в Документацията за възлагане на обществената поръчка по реда на глава 8 „а“ от ЗОП; българското техническо законодателство; възприетите строителни методи, предложеното време за завършване на строителството, както и специфичните условия на обекта.

ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

**“РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА,
УЧАСТЪК IV-VRC 1016(VRC 2002),
(II-15 БОРОВАН –МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО”**

Целта на поръчката е:

Ремонтни дейности на общинска пътна мрежа, в т.ч. възстановяване на компрометираните участъци по пътната настилка при спазване на всички технологични правила и нормативи за този вид дейност, съгласно действащите в РБългария нормативни разпоредби.

- **Основните видове работи са както следва:**

- изрязване,
- разкъртване и почистване,
- полагане на плътна асфалтова смес
- обработване на фугата с битумна смес,
- извозване на отпадъци за до 5 км
-

1. ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ - ЕТАПИ НА СТРОИТЕЛСТВОТО



ПОДГОТВИТЕЛЕН ЕТАП:

По време на изпълнение на СРР, Изпълнителя следва да спазва изискванията на следните нормативни документи:

-Наредба №3/2010г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улиците.(Обн.ДВ.бр.74/2010г.)

-Наредба за безопасност и охрана на труда при изпълнение на СРР и СМР.

-Изисквания на нормативните документи за извършване и приемане на СРР и СМР

-Нормативни документи за опазване на комуникации на външни инвеститори, при извършване на СРР и СМР.

За всеки участък, Изпълнителя изработва проект за Временна организация на движението съответстващ на Наредба №16/23.07.2001г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонта на улиците. Същият се съгласува с общинските органи и органите на КАТ.

Изкърпването ще се извършва, без да се спира движението на ППС.

Пътните участъци, в които се извършват ремонтните работи, задължително ще се сигнализируют и ограждат съгласно изискванията, дадени в Наредба № 01/16 за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

Сигнализацията на участъците в ремонт е временна. Тя ще се извърши с използване на стандартни пътни знаци, конуси, водещи ограничителни табели. За сигнализиране на ремонтните работи по пътя ще използваме преносими пътни знаци, закрепени на стойки.

Техническите средства за сигнализация и ограждане ще се поставят непосредствено преди започване на работа и ще се отстраняват веднага след приключване на ремонтните работи.

При извършване на работите по пътя, работниците, намиращи се върху платното за движение, ще бъдат задължително облечени с дневно светещи сигнални жилетки / елечи/.

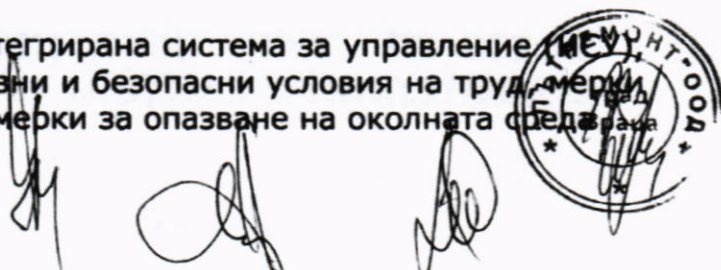
Организацията на бригадите, които ще работят на обекта, ще се извърши съгласно вътрешни правилници за работа на Изпълнителя.

Организиране за изпълнение на стр.ситуационен план, включващ:

- ✓ подготовка на работни зони
- ✓ обезопасяване на работните места

Изпълняват се всички мероприятия по временната организация на движението - отстраняват се или се покриват знаците от постоянната сигнализация, които не отговарят на променените условия. Ако Експерта по безопасност и здраве в строителството и Изпълнителят преценят, че за безопасното придвижване на строителната техника е необходимо, разпореждат изпълнението на съответните земни работи (изкопи и насипи) и временни съоръжения за направа на временни пътища;

Въвеждане и поддържане на Интегрирана система за управление включваща мерки за здравословни и безопасни условия на труд, мерки за осигуряване на качеството и мерки за опазване на околната среда



ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

Включва изпълнение на всички видове строителни дейности в технологична последователност съгласно изготвения Линеен календарен график.

Видовете строително-ремонтните работи са:

- срязване за оформяне на кърпки,
- изваждане на старата асфалтова настилка до основата от трошенокаменна настилка,
- битумен разлив,
- превоз и полагане на асфалтова смес/плътна,
- уплътняване/валиране/,
- зануляване на кърпите с битум,
- почистване и извозване на отпадъците,
- при дълбочина на дупките над 10см. - полгане на битуминизирана трошено каменна настилка за здравяване на основата,

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ИЗКЪРПВАНЕ НА ЕДИНИЧНИ ДУПКИ

Обхватът на работите е маркиране на площите в правоъгълни форми, фрезование или изрязване на засегнатите участъци, почистване и продухване от отпадъци, изкоп и възстановяване на трошен камък (при необходимост), изпълнение на битумен разлив за връзка, доставка, полагане и уплътняване на асфалтова смес.

Повреденото място се очертава в правилна правоъгълна фигура със страни, успоредни или перпендикулярни на оста на пътя. Фигурата трябва да обхваща най-малко 5 см от здравата повърхност. Разположените наблизо съседни повреди се обединяват в общи площи за възстановяване;

Очертаната фигура се изрязва с вертикални страни на дълбочина мин. 5см. Изрязването се извършва с пневматичен чук или фугорезачка, а при по-големи площи за разбитата настилка да се използва фреза.

При дълбочина на участъка по голяма от 10 см се полага битуминизирана трошено каменна настилка за здравяване на основата. Раздробеният материал се извозва на посочените от Възложителя депа преди да са завършили напълно ремонтните работи; Така оформения участък се почиства добре с телени четки и състен въздух. Страничните и долната повърхност се машинно се наръсват/грундират със загрята до $50 \div 60^{\circ}\text{C}$ битумна емулсия за връзка, в количество $0,3 \div 0,5 \text{ л/м}^2$ преди полагане на сместа.

Полагане на плътна асфалтова смес тип „А“ /горен пласт/.

Подравняване на положената асфалтова смес. Уплътняване с валяк в посока от ръба към средата на кърпката без вибратор – четирикратно. Заливане фугите между стария и новия асфалт с битум, непосредствено след направата на кърпката. Извозване на отпадъците в края на всеки работен ден.

40



пътни ширини, съответните уширения и спазване на необходимите наклони в напречните сечения. Машините трябва да бъдат оборудвани с бързи и ефективни управляващи устройства. Работната скорост на асфалтополагащите машини трябва да се регулира от 3 до 6 m/min. Ако по време на строителството се установи, че асфалтополагащото оборудване оставя следи по положения пласт, грапави участъци или неравности, които не се коригират от последващите операции, използването на оборудването трябва да бъде прекратено и заменено.

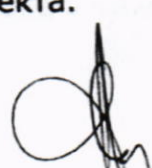
Човешки ресурси, експерти за изпълнението на предмета на поръчката

ГЛАВЕН РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТА – СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

Трудови задачи, задължения и отговорности характеризиращи съдържанието на длъжността:

- Организира, планира, ръководи и контролира производствената дейност на строителния обект.
- Извършва техническото и технологично ръководство на обектите, решава възникналите производствено-технически въпроси и ги съгласува с длъжностното лице, на което е пряко подчинен съгласно утвърденото длъжностно щатно разписание.
- Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта.
- Изготвя графици за извършване на СМР, графици за доставка на машини и съоръжения, графици за режима на работа и графици за движение на работната сила.
- Организира разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места и подобекти.
- Контролира качеството на строителната продукция.
- Прилага разработените мерки за повишаване производителността на труда и спазване на пусковите срокове на строителния обект.
- Контролира изготвените от техническите ръководители форми за явяване на работа, наряди, материални отчети, количествени сметки за извършените през отчетния период СМР и други.
- Участва в набирането на персонал за окомплектоването на строителния обект.
- Контролира качеството на доставените строителни материали и обезпечавя тяхното правилно съхранение на обекта.
- Организира и контролира воденето и съхраняването на строителната документация на обекта.

402



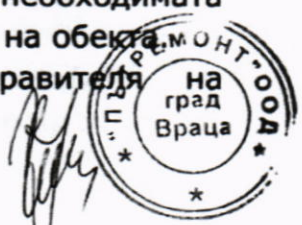
- Отчита изпълнението на строителството и предава необходимата документация на възложителя и техническия надзор на обекта.
- Изпълнява и други задължения, възложени от Управителя на фирмата, свързани с работата му.

ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ НА ОБЕКТА

Трудови задачи, задължения и отговорности характеризиращи съдържанието на длъжността:

- Организира, планира, ръководи и контролира производствената дейност на строителния обект.
- Извършва техническото и технологично ръководство на обектите, решава възникналите производствено-технически въпроси и ги съгласува с длъжностното лице, на което е пряко подчинен съгласно утвърденото длъжностно щатно разписание, проектантите и строителния надзор.
- Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването на обекта.
- Проучва проектосметната документация и работните чертежи съвместно с техническите ръководители.
- Изготвя графици за извършване на СМР, графици за доставка на машини и съоръжения, графици за режима на работа и графици за движение на работната сила.
- Организира разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места и подобекти.
- Контролира качеството на строителната продукция.
- Прилага разработените мерки за повишаване производителността на труда и спазване на пусковите срокове на строителния обект.
- Контролира изготвените от техническите ръководители форми за явяване на работа, наряди, материални отчети, количествени сметки за извършените през отчетния период СМР и други.
- Участва в набирането на персонал за окомплектоването на строителния обект.
- Контролира качеството на доставените строителни материали и обезпечава тяхното правилно съхранение на обекта.
- Организира и контролира воденето и съхраняването на строителната документация на обекта.
- Отчита изпълнението на строителството и предава необходимата документация на възложителя и техническия надзор на обекта.
- Изпълнява и други задължения, възложени от Управителя на фирмата, свързани с работата му.

43



КООРДИНАТОР ПО ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

Задължения и отговорности :

- Участва в разработването , поддържането и оптимизиране на документацията на внедрената Интегрирана система за управление – процедури, работни документи, инструкции, записи и други.
- Участва в координирането и контрола на процесите за управление на качеството, на безопасността и здравето при работа, опазването на околната среда и социалната отговорност.
- Участва в организирането , координирането и провеждането на вътрешни одити и прегледи от Ръководството.
- Участва в организирането и координирането на процеса за провеждане на външни (контролни) одити от сертифициращи организации.
- Участва в организирането , координирането и контролирането на дейностите по прилагането на ЗЗБУТ във фирмата.
- Участва в разработването на заповеди , инструктажи, инструкции, програми за подобряване условията на труд и намаляване на риска при работа , аварийни планове за действие при бедствия и аварии и други документи, свързани с процесите на управление на безопасността и здравето при работа .
- Координира и контролира дейностите по провеждане на различните видове инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа на работниците и служителите във фирмата.
- Разработва програми, графици, планове, тестове и други материали за обучение на работниците и служителите за повишаване на професионалната квалификация, квалификацията по безопасни и здравословни условия на труд, опазването на околната среда и социалната отговорност.
- Участва в провеждането на инструктажи и обучения по безопасност и здраве при работа.
- Участва в разработването и изготвянето на справки, идентификационни карти, формуляри и др. и в подготвянето на комплекта от документи при проверки от ИТ.
- Участва в комисии по разследване на трудови злополуки, изработва протоколи и регистрира в дневник същите.
- Работи със стандарти, наръчници, ръководства, , спецификации, техническа документация и нормативни актове свързани с управлението на качеството, на безопасността и здравето при работа, опазването на околната среда и социалната отговорност.
- Спазва изискванията за опазване на околната среда при изпълнение на трудовите си задачи.
- Изпълнява и други задължения, възложени от Управителя на фирмата, свързани с работата му.



ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ ПЕРСОНАЛ

За изпълнение на поръчката ще използваме следния персонал:

- Строителни работници
- Пътни работници
- Общи работници
- Шофьори
- Машинисти ПСМ

Разпределението на работната ръка за изпълнението на обекта е както следва:

Наименование	продължителност	Относителна дата за начало	Относителна дата за край	бр. работници
1. IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15-БОРОВАН-МИЗИЯ)- ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО"				
Рязане асфалт с фугорез	3 раб.дни	12.09.2016	14.09.2016	3
Фрезоване (разкъртване) асфалт	3 раб.дни	12.09.2016	14.09.2016	4
Почистване ,грундиране, асфалтиране, валиране,заливане на фуги	3 раб.дни	12.09.2016	14.09.2016	4
ОБЩО :	3 раб.дни	12.09.2016	14.09.2016	11


45







МЕХАНИЗАЦИЯ

Разпределението на механизацията е както следва:

Наименование	продължителност	Относителна дата за начало	Относителна дата за край	Механизация вид	Механизация брой
1. IV-VRC 1016(VRC 2002), (П-15-БОРОВАН-МИЗИЯ)- ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО"	3 раб. дни	12.09. 2016	14.09. 2016		24
				Фугорез	3
				Пътна фреза	1
				Къртачи	4
				Ел.агрегат	2
				Багер товарач	1
				Челен товарач	1
				асфалтопол агач	1
				валяк	2
				Вибро плоча	2
				Битумтопилка	1
				Транспортни самосвали	2
				Лекотоварни автомобила	2
				Транспортни автомобили	2


46







Полагане на сместа

Асфалтова смес няма да се нанася, когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от +5С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

Сместа трябва да бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости).

Асфалтовата смес трябва да отговаря на всички условия, свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност.

Полагането се извършва ръчно или с асфалто-полагач с автоматична система за изравняване.

Дебелината на уплътнения слой ще бъде по-тънка с ~15 % от дебелината на не уплътнения слой). Техниците ще измерят дебелината преди уплътнението. Нивата преди и след полагането също ще се отбележат.

Веднага след полагането, вибро-валяк ще започне да уплътнява сместа в прави линии в началото, като започне от вътрешния ръб (надлъжната фуга).

Средната скорост на валяците ще се определя: (Валяците със стоманени колела се движат с около 4 км/ч. Валяците с гумен бандаж се движат с около 2.0-2.5 км/ч).

Валяците не трябва да спират да се движат докато са върху горещ слой. Сместа ще бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи.

Сместа ще бъде полагана по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги. По правило само една надлъжна фуга е разрешена, но се допуска включването и на втора асфалт полагаща машина.

Всеки асфалтов пласт ще бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория ще започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Понякога, може да трябва почистване на готовия пласт и нанасяне на разлив за връзка.

Асфалтовата смес ще отговаря на всички условия свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност.

Уплътняване

Веднага след полагането на асфалтовата смес повърхността трябва да бъде проверена и ако има неизправности, те трябва да бъдат отстранени изцяло.

За предпазване от полепване на асфалтовата смес по бандажите на валяците, те трябва да бъдат достатъчно овлажнявани, без да се допуска излишно количество вода.

44



Валяците трябва да се движат бавно с равномерна скорост и с двигателното колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагащата машина. Скоростта им не трябва да надвишава 5,0 km/h за бандажните валяци и 8,0 km/h за пневматичните валяци.

Работата на валяците ще бъде непрекъсната и ефективна.

Веднага след полагането на асфалтовата смес, повърхността ще бъде проверена и ако има неизправности те ще бъдат отстранени изцяло.

Няма да се допуска спирането на тежко оборудване и валяци върху не напълно уплътнен и изстинал асфалтов пласт.

Пневматични валяци и бандажни валяци, ще бъдат използвани за основното уплътняване. Основното уплътняване ще следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е все още с температура, която ще осигури необходимата плътност. Валяците ще работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена. Промяната посоката на движение на валяците върху още горещата смес е забранено.

Напречни фуги

Напречните фуги ще бъдат внимателно изградени и напълно уплътнени, за да се осигури равна повърхност на пласта. Фугите ще бъдат проверявани с лата, за да се гарантира равност и точност на трасето. Фугите ще бъдат оформени в права линия и с вертикални чела. Ако фугата бъде разрушена от превозни или други средства, ще се възстанови вертикалността на челата и те ще се намажат с битумна емулсия, преди полагането на нова асфалтова смес. За получаване на пълно уплътняване на тези фуги, положената асфалтова смес срещу фугата, ще бъде здраво притисната към вертикалния ръб с бандажния валяк. Валякът ще стъпи изцяло върху уплътнената вече настилка, напречно на оста, като бандажите застъпват не повече от 150 mm от новоположената смес при напречната фуга. Валякът ще продължи работа по тази линия, премествайки се постепенно с 150 mm до 200 mm, докато фугата се уплътни с пълната широчина на бандажа на валяка.

Съединяване на напречни фуги.

Напречните фуги ще се отсичат вертикално и ще се пръскат с битумна емулсия. Труднодостъпните места ще се обработват с четка.

Надлъжни фуги

Надлъжните фуги ще бъдат уплътнени непосредствено след уплътняване на напречните фуги. Изпълняваната лента ще бъде по проектната линия и наклон и ще има вертикален ръб. Материалът, положен на граничната линия, ще бъде плтно притиснат към ръба на изпълнената вече лента. Преди уплътняването едрите зърна от асфалтовата смес ще бъдат внимателно обработени с гребло и отстранени. Уплътняването ще се извършва с бандажен валяк.

Бандажът на валяка ще минава върху предишно изпълнената лента, като застъпва не повече от 150 mm от прясно положената смес. След това валяците ще работят за уплътняването на сместа успоредно на надлъжната фуга.



Уплътняването ще продължи до пълното уплътняване и получаването на добре оформена фуга.

Когато надлъжната фуга не се изпълнява в същия ден, или е разрушена от превозни и други средства през деня, ръба на лентата ще бъде изрязан вертикално, почистен и намазан с битумна емулсия преди полагането на асфалтовата смес за следващата лента.

Надлъжните фуги на горния пласт ще съвпадат с маркировъчните линии на настилката.

Съединяване на надлъжни фуги

Ще има надлъжна фуга само в случай на асфалтиране на половината от едната лента от пътното платно. В този случай валякът ще припокрива студеният асфалт със средно 10-20 см.

Външни ръбове

Ръбовете на асфалтовия пласт ще бъдат уплътнени едновременно или веднага след валирането на надлъжните фуги.

Особено внимание ще се обърне на укрепването на пласта по цялата дължина на ръбовете.

Преди уплътняването, асфалтовата смес по дължина на неподпрените ръбове, ще бъде леко повдигната с помощта на ръчни инструменти. Това ще позволи пълната тежина на бандажа на валяка да бъде предадена до крайните ръбове на пласта.

Първоначалното уплътняване ще следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валяците ще работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа.

Окончателното уплътняване ще бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валяка.

Всички операции по уплътняването ще се изпълняват в близка последователност.

На места, недостъпни за работа със стандартни валяци, уплътняването ще бъде извършвано с ръчни или механични трамбовки от такъв вид, че да осигурят необходимата плътност.

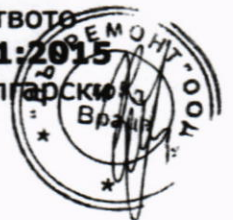
След окончателното уплътняване се проверяват равността, нивата, напречните сечения, плътността, дебелината и всички неизправности на повърхността, надвишаващи допустимите толеранси и всички места с дефектна текстура, плътност или състав ще бъдат коригирани.

Уплътняването на дренаращ асфалтов пласт се извършва с тежки стоманено-бандажни валяци, работещи без вибрации.

ОРГАНИЗАЦИЯТА НА КОНТРОЛА ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО, ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

В „ ПЪТРЕМОНТ „ ООД гр.Враца има въведена Интегрирана система за управление (ИСУ), включваща мерки за здравослови и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и контрол на качеството. Внедрената система за контрол на качеството - **ISO 9001:2015** гарантира, че качественият контрол отговаря на действащите български стандарти.

49



Плана за осигуряване на качеството ще съдържа следното:

1) Обхватът на приложение на плана за осигуряване на качеството.

2) Организация и отговорен персонал за действието на плана

Планът за осигуряване на качеството ще определи общата организация, свързана с изпълнението на Договора, които ще посочват като минимум следното:

- ✓ срещи за уточняване на процедурата за качествен контрол
- ✓ организация на вътрешен и външен контрол,

3) Контрол на документацията – възможност за проследяване

Планът за осигуряване на качеството ще посочва като минимум:

- ✓ правилата за циркулацията на различните изработени документи
- ✓ методите за управление на документите (разпределяне, класификация, архивиране)

4) Доставки

Планът за осигуряване на качеството ясно ще посочи :

- ✓ списък с одобрени доставчици
- ✓ методите представени на Възложителя за проверка и преглед на изискванията за качество на доставчиците, процесът на наличните действия в случаи на несъответствие.
- ✓ Прецизен метод на оценяване.

5) Изпълнение и контрол на изпитването

Планът за осигуряване на качеството ясно ще посочва:

- ✓ списък на документите и процедурите написани с цел да определят начина на действие, източниците и последователността на различните дейности
- ✓ методът на контрол на доставените продукти
- ✓ методът на контрол и изпитване преди уговарянето на работата и предаването
- ✓ методите на управление на контролните документи (разпределяне, класификация и архивиране).

За изготвянето на плана за осигуряване на качеството е необходимо фирмата да е:

- ✓ Определила процесите, обхванати от Интегрираната системата за управление;
- ✓ Определила критериите и методите, осигуряващи ефективното функциониране и наблюдението на процесите;
- ✓ Идентифицирала опасностите и оценила риска по отношение на ЗБР и определила значимите аспекти на ОС;
- ✓ Осигурила наличието на ресурси и информация, необходими за функциониране и наблюдение на тези процеси;
- ✓ Наблюдава, измерва, когато това има смисъл и анализира ефективността на процесите;
- ✓ Внедрила е необходимите действия за постигане на планираните резултати и непрекъснатото подобряване на тези процеси;
- ✓ Управява тези процеси в съответствие с изискванията на посочените международни стандарти.



МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

„ Пътремонт „ ООД притежава внедрена система за опазване на околната среда – **ISO 14001:2015**.

Преди започването на строителството ще се изпълнят изискванията на Българското законодателство и на внедрената система за опазване на околната среда.

По време на изпълнението на СМР, няма да има отделяне на вредни вещества замърсяващи околната среда и въздуха.

Отпадъците ще се извозват и депонират на определените от Общината места, за сметка на Изпълнителя.

Мерките, свързани с опазване на околната среда са насочени към:

✓ провеждане на комплекс от дейности по опазване на околната среда, които са насочени към предотвратяване деградацията на околната сред, към нейното възстановяване, запазване и подобряване;

✓ управление на оценените аспекти на околната среда, свързани с въздуха, водата, почвата, растителния и животински свят, персонала и обществото - отпадъци (строителни, битови, опаковки, хигиенни материали), замърсяване (прах, шум, вибрации, смазочни масла, разливи от зареждане с горива), ресурси (строителни материали, горива

✓ усъвършенстване на технологичните управленски процеси, свързани с управление на качеството на СМР и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда;

✓ непрекъснато поддържане в изправност на машините и съоръженията, комуникационното и компютърно оборудване на фирмата, за осигуряване качество в строителните работи и гарантиране на здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда и с цел предотвратяване на разливите на горива и масла. При авария ще бъдат своевременно засипани с пясък или локализирани по друг подходящ начин за ограничаване на разпространението им;

✓ периодичен анализ на националните и международни нормативни документи, оценка за отражението им върху извършваната от фирмата дейност, както и непрекъснат контрол за изпълнението на всички задължения, наложени от този вид документи.

Мерки съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците
Управлението на отпадъците се регламентира на национално ниво чрез рамков Закон за опазване на околната среда (ЗООС) и чрез специален Закон за управление на отпадъците (СУО).

ЕТАП НА ПРЕДАВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

След завършването на всички строително-ремонтни работи и изготвянето на необходимата документация, Изпълнителя ще уведоми Възложителя, че съществено е завършил работите по договора.

Предаването на изпълнените СМР ще бъде на база съставените актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ за съставяне на актове

51



протоколи по време на строителството, съответно оформени и подписани от Изпълнител и Възложител както следва:

- Акт обр.2 за откриване на строителна площадка
- Заповедна книга Обр.4
- Акт обр.12 за установяване на всички видове СМР подлежащи на закриване
- Констативен акт обр.15 за установяване годността за приемане на строежа
- Декларации за съответствие на влаганите материали

ЕТАП НА ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

„ Пътремонт „ ООД се задължава да осигури гаранционно поддържане на изпълнените СМР в рамките на оферирания срок, който е съобразен с Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (обн. ДВ 72 от 2003 г., изм. И доп., бр. 49 от 2005 г.) и съгласно Техническата оферта.

Фирмата се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове.

Гаранционните срокове текат от деня на въвеждане на съответния строителен обект в експлоатация.

За проявилите се в гаранционните срокове дефекти и недостатъци **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено Изпълнителя .

Фирмата се задължава съгласувано с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да отстрани за своя сметка появилите се **недостатъци и дефекти** в гаранционните срокове в **1-дневен срок** от получаване на известието от Възложителя.

7.2. УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

1. Времеви рискове:

- Закъснение началото на започване на работите;
- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- Риск от закъснение за окончателно приключване на СМР и предаване на обекта;

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

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

4. Промени в законодателството на България или на ЕС;

5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

6. Трудности при изпълнението на проекта, продукувани

52



спецификата му и/или непълноти и/или неточности в проектната документация.

1. Времеви рискове

Закъснение началото на започване на работите;

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на закъснение при начало на започване на работите и неговото непреодоляване ще се стигне до закъснение в началото на всички работи по програма и евентуално компрометиране на планирания край на завършване на работите по целия проект. Степента на влияние е умерена с малка вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

За недопускане на този риск участникът ще предприеме:

- ✓ Навременна и бърза мобилизация на всички необходими ресурси;
- ✓ Стриктен контрол на изпълнението на дейностите, предхождащи началото на работите

- ✓ Изпълнителят без забавяне ще извърши всички необходими дейности и стъпки свързани с издаване на актовете и протоколите съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, регламентирани за започване на обекта в това число:

- ✓ подписване на обр.2а - Протокол за откриване на строителната площадка

- ✓ заверка на Заповедната книга за строежа.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

В случай на допуснато закъснение ще бъде направен анализ на причините, довели до закъснението, ще се информира Възложителя и Строителния надзор за предприемане на мерки за ускоряване изпълнението на всички работи и за влизането в график.

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

При изоставане от графика за текущото изпълнение на дейностите и неговото непреодоляване ще се стигне до междинни закъснения, които ще доведат до увеличаване на ресурсите необходими за навременно завършване на проекта. Степента на влияние е умерена със средна вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

За недопускане изоставане от графика Участникът ще упражнява редовен контрол за спазване на строителния график и превантивни мерки за недопускане на изоставането.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

При изоставане от графика ще бъде направен анализ на причините при допуснатото изоставане, ще се информира Възложителя и Строителния надзор и ще се ускори изпълнението.

Ще се отчита изпълнените СМР и дали те са в съответствие с Линейния график на обекта. При различия в действителното положение предвиденото, те ще бъдат отразявани на актуализиран график* При



констатация на забавяне следва да преминем на двусменен режим на работа.

-Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на закъснение при окончателно приключване на СМР и предаване на обекта и неговото непреодоляване ще се стигне до закъснение на планирания край на завършване на работите по целия проект и ще доведе до неустойки съгласно договора и загуби за Възложителя поради невъвеждане на обекта в експлоатация. Степента на влияние е умерена с малка вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

✓ За недопускане на закъснение на проекта. Участникът ще изпълнява:

✓ Контрол на качеството в процеса на изпълнение;

✓ Предварителна проверка на изпълнението на отделните участъци или подобекти.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

Контрол по качествено отстраняване на всички евентуално направени забележки от Приемателната комисия по изпълнените СМР при подписване на Образец 15 за установяване годността за приемане на строежа и за окончателното му предаване за експлоатация (съгласно Линейния график).

При допускане на закъснение на предаването на обекта преодоляването на риска е невъзможно. В този случай Участникът следва да организира работите така, че да завърши обекта във възможно най-кратък срок и сведе до минимум щетите от този риск.

План за реакция при отказ или инцидент със строителна машина

За бързо отстраняване на възникнали инциденти със строителна механизация, които възпрепятстват нормалното продължаване на строителния процес ще бъдат взети следните мерки за:

- Фирмата разполага с мобилен сервизен екип, който ще отстранява на място проблемите, които позволяват това;

- В други случаи влекач с тежкотоварно ремарке, при необходимост ще транспортира авариралата машина до сервиза;

План за действия по заместване и ремонт на унищожено или повредено оборудване или на оборудване с ограничен или отнет достъп.

Ще се създаде такава организация и разпределение на механизацията, че основни дейности никога да не прекъсват поради ремонт. За целта ще се осигурят резервни екипи за заместване и ремонт на строителната механизация.

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес, може да се стигне до

54



напрежение във взаимоотношенията между страните и до неспазване сроковете за изпълнение на проекта. Степента на влияние е висока със средна вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

Превантивните мерки ще обхващат:

По отношение на оторизираните държавни и общински служби като РИОСВ, РИОКОЗ, КАТ, ПБЗН, и др. - навременна подготовка на необходимите документи от Изпълнителя с ясна и компетентна обосновка и с търсене на съдействие от страна на Възложителя.

По отношение на Строителния надзор:

Съгласувано със Строителния надзор преди започване на строителството ще се определят въпросите, изискващи координация с различните експлоатационни дружества, сроковете и отговорниците за изясняването им.

В случай от възникване на проблеми, Изпълнителят незабавно ще информира Строителния надзор за необходимост от евентуална промяна в проектите;

В духа за развиване на отношенията на сътрудничество Изпълнителят своевременно и коректно ще поставя въпросите си;

При завършването на обекта Изпълнителят своевременно ще подготви и представи на Строителния надзор всички документи изискващи издаване становища и разрешителни за ползване.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

При невъзможност да осигури съдействие от Строителния надзор, Участникът ще се обърне за съдействие към Възложителя и по-горните административни органи, ръководещи съответните служби и ведомства. Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка:

При изоставане от графика за текущото изпълнение на дейностите и неговото непреодоляване ще се стигне до междинни закъснения, които ще доведат до увеличаване на ресурсите необходими за навременно завършване на проекта. Степента на влияние е умерена със средна вероятност.

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

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на непреодоляване на липсата на координация и сътрудничество между заинтересованите страни, може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неизпълнение на проекта. Степента на влияние е умерена с ниска вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

За недопускане на този риск. Изпълнителят ще извършва:

- Своевременно и коректно поставяне на възникналите въпроси и задачи по време на строителния процес;

Развиване на взаимоотношенията на сътрудничество със Строителния надзор и Възложителя, включително с крайния бенефициент;

Организиране на извънредни срещи свързани с отчитане на напредъка

55



на работите и решаването на възникнали проблеми.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

В случай на нарушена координация и сътрудничество между заинтересованите страни. Участникът ще направи анализ на причините и ще представи на Възложителя предложение за нормализиране на отношенията между страните.

4. Промени в законодателството на България или на ЕС;

Промени в изискванията на оперативната програма във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на непреодоляване на риска от Промени в законодателството и/или промени в изискванията на финансиращия орган, водещи до изменение в способа на отчитане и управление на проекта, може да се стигне до извършване на дейности, които не са вече в съответствие с действащите законови уредби и изисквания на ОП. Степента на влияние е умерена с ниска вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

Участникът няма възможност да избегне този риск. Промени в законодателството и в оперативната програма могат да настъпят единствено от законодателната или изпълнителна власти.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

За преодоляването на посочения риск ще предприемем следните мерки:

Непрекъснато ще следи промените, касаещи законодателството на Р. България, на ЕС, както и промените в изискванията на ОП;

Предварително ще информира Строителния надзор и Възложителя за необходимостта от промяна;

Своевременно и коректно ще поставя въпросите свързани със законодателните промени, касаещи наблюдението и отчитането на дейностите по договора от Изпълнителя пред Възложителя;

Ще организира седмични срещи, свързани с отчитане на напредъка на работите и решаването на възникнали проблеми;

Ще спазва промените в законодателството и изискванията на ОП;

Изпълнителят разполага с високо квалифициран персонал - ръководен, изпълнителски (в това число и юридически), за най-бърза адаптация в променените условия на изпълнение на договора. Това ще гарантира изпълнението му в срок и по цена.

56



5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя;

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

За неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя, може да се стигне до прекратяване на договора и до неизпълнение на Проекта.

Степента на влияние е умерена с малка вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

В договорите за доставка следва да бъдат определени контролни/ключови дати за работата на производителите, които ще се контролират строго от оторизирани представители на Изпълнителя:

За избягването на риск от неизпълнение на договорни задължения по вина на Изпълнителя, той стриктно ще се придържа към задълженията си по договора за изпълнението на обекта.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

В случай на забава на плащанията по договора от Страна на Възложителя, Изпълнителят ще организира седмични срещи, свързани с възникналите проблеми при плащанията, за даване възможност на Възложителя да осигури плащанията в разумни срокове, като се използват финансовите възможности от осигурена кредитна линия на Изпълнителя.

6. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска:

В случай на протести, жалби, и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население, може да се стигне до сериозно забавяне срока на изпълнение, породено от забавяне началото или увеличаване продължителността на изпълнение на проекта. Степента на влияние е силна с малка вероятност.

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска:

За недопускане на този риск, Изпълнителят ще предприеме:

Мерки за намаляване вредното въздействие върху местното население;

Уведомяване на местното население за периодите и районите на работа;

Създаване на удобства за свободно предвижване на хора и МПС в районите на работа.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:

При протести, жалби, и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население ще предприемем необходимите мерки за преодоляване или смекчаване на въздействието на причините.

[Handwritten signature]

57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



възникналите реакции. Предвиждаме готовност в такъв случай да променим графика за изпълнение, с цел моментно спиране на работа в проблемни участъци и изпреварване напредъка на работата в други, така че да спазим оферираният от нас срок за изпълнение на проекта.

Приложения: 1. Линеен календарен график
2. Диаграма на работната ръка

30.08.2016г. [дата]

ПОДПИС
ПЕЧАТ

Красимира Василева [име и фамилия]
Управител [качество на представляващия участника]



A handwritten signature in black ink.

58

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

Наименование на поръчката: "Рехабилитация на общинска пътна мрежа в община Борован - IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15
 БОРОВАН –МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО

"Пътремонт"ООД, гр.Враца

№ по ред	Обект / Наименование на СМР	МЕСЕЦ СЕПТЕМВРИ																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1	Рязане асфалт с фугорез																															
2	Фрезование (разкъртване) асфалт																															
3	Почистване ,грундиране, асфалтиране, валиране,заливане на фуги																															
	ОБЩО																															

- Легенда:
- работни дни
 - почивни дни
 - брой работници
 - общ брой

Изготвил:
 Миж. Назарова

29.08.2016г.



[Handwritten signature]

60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ОБЩИНА БОРОВАН

3240 Борован, ул. „Иван Вазов“ № 1. тел.: (09147) 9440, факс: (09147) 9200
клет: (09147) 9330, секретар: (09147) 9301. e-mail: ob_borovan@abv.bg

ОБРАЗЕЦ № 4

ДО

ОБЩИНА БОРОВАН

ИЛИЯНА ДОНКОВА ДОНЧОВСКА- БЪРДАРСКА

УПЪЛНОМОЩЕНО ДЛЪЖНОСТНО ЛИЦЕ,

СЪГЛАСНО ЗАПОВЕД № 134/12.04.2016 Г.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА УЧАСТИЕ В ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

”РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА, УЧАСТЪК IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 БОРОВАН –МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО”

ПО ГЛАВА ДВАДЕСЕТ И ШЕСТА ОТ ЗОП, ЧРЕЗ СЪБИРАНЕ НА ОФЕРТИ С ОБЯВА

От „ ПЪТРЕМОНТ „, ООД [наименование на участника],
с БУЛСТАТ/ЕИК/Номер на регистрация в съответната държава [106 544 209],
със седалище и адрес на управление [3000, гр.Враца, ул. „ Стоян Кяльчев „ № 25, ап.1],
и адрес за кореспонденция: [3000, гр.Враца, ул. „ Стоян Кяльчев „ № 25, ап.1],
телефон за контакт [092/624497], факс [092/624497], електронна поща [patremontabv.bg],
представявано от: Красимира Тодорова Кунова - Василева
[трите имена]
в качеството на Управител
[длъжност, или друго качество]

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДОНЧОВСКА- БЪРДАРСКА,

Във връзка с откритата процедура чрез събиране на оферти с обява, Ви представям нашето Ценово предложение за изпълнение на обект: **”РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА, УЧАСТЪК IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 БОРОВАН – МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО”**, съобразено с Техническите спецификации.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

1. За изпълнение на поръчката предлагаме следните цени на видовете дейности:

• Цена за ремонт на 1 м² път чрез изкърпване с плътен асфалтобетон, включително всички свързани с това разходи отразени в анализите, при дебелина от 5 см до 8 см /изрязване, почистване, обработване на фугата с битумна смес, полагане на плътна асфалтова смес и извозване на отпадъци за 1 м³ до 5 км/ **27,90 лева без ДДС** /словом: двадесет и седем лева и деветдесет стотинки/ или 33,48 лева с ДДС /словом: тридесет и три лева и четиридесет и осем стотинки/;

2. Показатели за ценообразуване в анализни цени на горепосочените видове дейности и при възникване на допълнителни видове СМР:

- Часова ставка 2,60 лв./ч.

- Допълнителни разходи:

Върху труд -70%

Върху механизацията - 20%

- Доставно складови разходи - 8%

- Печалба - 8%

Посочените единичните цени, включват всички разходи за изпълнение на отделните операции, включително временните работи (Изготвяне, одобряване и монтиране на сигнализация за въвеждане на временна организация на движението съгласно Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътища).

Декларираме, че предложените единичните цени в настоящото предложение няма да се променят при изпълнение на договора за възлагане на обществената поръчка, освен при намаляване на договорените цени в интерес на възложителя.

Гарантираме, че в срока определен от Възложителя ще предоставим **парична гаранция**(не върното се зачертава) за изпълнение на договора в размер на 300,00 лева (триста лева).

До подготвяне на официалния договор, тази оферта заедно с писменото потвърждение от Ваша страна и известие за сключване на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Плащането на Цената за изпълнение се извършва при условията и по реда от Проекта на договор.

30.08.2016г. [дата]

ПОДПИС
ПЕЧАТ

Красимира Василева [име и фамилия]

Управител [качество на представляващия участника]



6/2

АНАЛИЗНИ ЦЕНИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА:

Наименование на поръчката:	"Рехабилитация на общинска пътна мрежа в община Борован - IV-VRC 1016(VRC 2002), (II-15 БОРОВАН -МИЗИЯ) - ДОБРОЛЕВО - СИРАКОВО
----------------------------	--

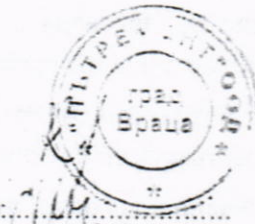
Анализ № 1

Изрязване асфалтова настилка

СЕК 26.218

за 1 м2

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0.112	2.60	1.000	0.29
					0.29
доп.р-ди		70.00 %			0.20
					0.49
МАТЕРИАЛИ					
ДИСК ЗА РЯЗАНЕ	бр.	0.001	149.77	1.000	0.17
					0.17
доп.р-ди		8.00 %			0.01
					0.18
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ФУГОРЕЗ	МСМ	0.011	25.00	1.000	0.28
					0.28
доп.р-ди		20.00 %			0.06
					0.34
доп.р-ди (вс.)					0.27
печалба		8.00 %			0.08
ВСИЧКО:					1.09 лв.



Управител: *[Signature]*
/Кр. Василева/

[Signature]
88

[Signature]

[Signature]

Анализ № 2
Разкъртване и почистване
СЕК 26.813
за 1 м2

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
Работник 1ст. III ст.	ч.ч.	0.380	2.60	1.000	0.99
					0.99
доп.р-ди		70.00 %			0.69
					1.68
МЕХАНИЗАЦИЯ					
КЪРТАЧ БЕНЗИНОВ	МСМ	0.044	25.00	1.000	1.10
					1.10
доп.р-ди		20.00 %			0.22
					1.32
доп.р-ди (вс.)					0.91
печалба		8.00 %			0.24
ВСИЧКО:					3.24 лв.

Управител:



/Кр. Василева/

[Handwritten signature]

64

[Handwritten signature]

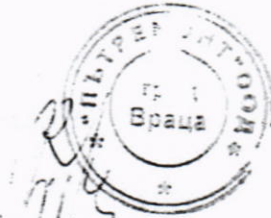
[Handwritten signature]

Анализ № 3

СЕК 26.953

Полагане на плътна асфалтова смес
за 1 м2

ТРУД		р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0.677	2.60	1.000	1.76
					1.76
доп.р-ди		70.00 %			1.23
					2.99
МАТЕРИАЛИ					
БИТУМНА ЕМУЛСИЯ	кг	0.300	0.96	1.000	0.29
ПЛЪТНА АСФ СМЕС	тона	0.140	105.00	1.000	14.70
					14.99
доп.р-ди		8.00 %			1.20
					16.19
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ВАЛЯК ВИБРАЦИОНЕН САМОХОДЕН ДО 3Т мсм		0.012	120.00	1.000	1.40
					1.40
доп.р-ди		20.00 %			0.28
					1.68
доп.р-ди (вс.)					2.71
печалба		8.00 %			1.67
ВСИЧКО:					22.53 лв.



Управител:
/Кр. Василева/

[Handwritten signature]

65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Анализ № 5

8512381000

Извозване на отпадъци до 5 км

за 1 м3

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.		0.19000	2.60	1.000	0.49
доп.р-ди		70.00 %			0.49
					0.34
					0.83
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ	МСМ	0.00750	115.00	1.000	0.86
ПРЕВОЗ ДО 5 КМ	МСМ	1.00000	1.85	1.000	1.85
					2.71
доп.р-ди		20.00 %			0.54
					3.25
доп.р-ди (вс.)					0.89
печалба		8.00 %			0.33
ВСИЧКО ЗА 1 М3:					4.41
			ЗА 1 М²: 4.41*0.05 М =		0.22 лв.

Общо цена за ремонт на 1 м²: 27.90 лв.

Управител.....

/Кр.Василева/



67

Анализ № 5
 8512381000
 Извозване на отпадъци до 5 км
 за 1 м3

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.		0.19000	2.60	1.000	0.49
доп.р-ди		70.00 %			0.49 0.34 0.83
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ	МСМ	0.00750	115.00	1.000	0.86
ПРЕВОЗ ДО 5 КМ	МСМ	1.00000	1.85	1.000	1.85
доп.р-ди		20.00 %			2.71 0.54 3.25
доп.р-ди (вс.)					0.89
печалба		8.00 %			0.33
ВСИЧКО ЗА 1 М3:					4.41
ЗА 1 М²: 4.41*0.05 М =					0.22 лв.

Общо цена за ремонт на 1 м²: 27.90 лв.

Управител:.....



/Кр.Василева/

[Handwritten signature]

64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Анализ № 5
8512381000

Извозване на отпадъци до 5 км
за 1 м3

ТРУД	ч.ч.	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
РАБОТНИК I ст.		0.19000	2.60	1.000	0.49
доп.р-ди		70.00 %			0.49
					0.34
					0.83
МЕХАНИЗАЦИЯ					
ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ	МСМ	0.00750	115.00	1.000	0.86
ПРЕВОЗ ДО 5 КМ	МСМ	1.00000	1.85	1.000	1.85
доп.р-ди		20.00 %			2.71
					0.54
					3.25
доп.р-ди (вс.)					0.89
печалба		8.00 %			0.33
ВСИЧКО ЗА 1 М3:					4.41

ЗА 1 М²: 4.41*0.05 М = 0.22 лв.

Общо цена за ремонт на 1 м²: 27.90 лв.

Управител:.....



/Кр. Василева/

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.