



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА № 13125102019ДЗ

Днес, 25.10.2019г., в с. Ценово между страните:

1. **ОБЩИНА Ценово**, със седалище и адрес на управление с. Ценово, ул. Цар Освободител № 66, БУЛСТАТ 000530671, представлявано от **Цветомир Крумов Петров - Заместник кмет "Регионално развитие и инвестиционна политика"** - съгласно Заповед № 071 от 25.02.2016 година на Кмета на Община Ценово - Д-р Петър Георгиев Петров и Катя Димитрова Монкова - Директор на дирекция "Обща администрация", наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

2. **ДЗЗД „ПИВ“**, със седалище и адрес на управление: гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица, област Велико Търново, ул. "Иларион Макариополски" № 11, ЕИК / код по Регистър БУЛСТАТ: 177377610 номер по ЗДДС: BG177377610, представлявано от **Владислав Георгиев Василев**, в качеството му/й на **Управител**, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

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

на основание чл.183 във вр. с чл. 112 от ЗОП, след проведено публично състезание за възлагане на обществена поръчка с уникален номер в РОП 00956-2019-0004 и влязло в сила Решение № РД 11/145/01.10.2019 год. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за класиране на участниците и избор на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „**Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница**“, съгласно договор № BG06RDNP001-7.001-0080-C01 от 13.05.2019 г. за безвъзмездна финансова помощ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малки по мащаби инфраструктура“, мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ на Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 година. се сключи този договор („Договора/Договорът“) за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1. (1) Предмет на този договор е: „**Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница**“

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава на своя отговорност и с присъщата грижа, ефективност, прозрачност и добросъвестност, в съответствие с най-добрите практики в строителството, условията на настоящия договор и приложимата законова база, технически правила и норми, приложими стандарти и като мобилизира финансовите си, човешки и материални ресурси, при съобразяване и с изискванията на Програмата за развитие на селските райони 2014 – 2020 г., да извърши следните действия:

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

1. Изпълнение на строително - монтажни работи за горещитирания обект в съответствие с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ, техническите спецификации, проектите във фаза „Технически проект“, предписанията и заповедите в Заповедната книга и количествено - стойностните сметки, както и с правилата за изпълнение на строителни и монтажни работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

2. Доставка и влагане в строителството на необходимите строителни продукти, материали, съоръжения и т.н., в съответствие с основните изисквания към строежите, направеното техническо предложение, както и спазване на технологичните изисквания за влагането им.

3. Производство и/или доставка на строителни детайли/елементи и влагането им в строежа.

4. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания.

5. Изготвяне на цялата необходима строителна документация, съгласно изискванията на ЗУТ и Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и друга документация изискваща се от закони и нормативни документи и необходима за изпълнението предмета на договора.

6. Изготвяне на екзекутивна документация за строежа.

7. Отстраняване на недостатъци, в случай че са установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация.

8. Гаранционно поддържане на строежа и отстраняване на дефекти в гаранционните срокове.

9. Всички останали дейности, възложени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при условията на настоящия договор, както и всички други дейности, които са необходими за изпълнението на предмета на обществената поръчка и гаранционното поддържане на извършеното строителство, освен ако договорът или българското законодателство не ги възлагат изрично в задължение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трето лице.

Чл. 2. (1) В срок до 3 (*три*) дни от датата на сключване на договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (*ако е приложимо*) за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на договора в срок до 3 (*три*) дни от настъпване на съответното обстоятелство. (*ако е приложимо*)

(2) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява (*ако е приложимо*)

(3) При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя копие на договора с новия подизпълнител заедно с всички документи, които доказват изпълнението на условията по ал.2, в срок до три дни от неговото сключване. (*ако е приложимо*)

(4) Единствено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнение предмета на договора, включително и при наличието на подизпълнители. (*ако е приложимо*)

Чл.3. (1) Техническата спецификация към настоящата обществена поръчка, както и Техническото предложение и Ценовото предложение, в т.ч. Количествено – стойностната сметка, подадени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата за възлагане на обществената поръчка, както и одобреният инвестиционен проект във фаза „Технически проект“ и издаденото разрешение за строеж, съставляващи съответно Приложения № 1, 2, 3, 4 („**Приложенията**“) представляват неразделна част от този договор.

(2) Всички клаузи в настоящия договор следва да се тълкуват непротиворечиво и съгласно документите по предходните алинеи.

(3) С подписването на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира, че е запознат с неговото съдържание, както и със съдържанието на документите по чл. 3, ал. 1 и с всички приложения към него, съгласява се с тях и се задължава да изпълни всички произтичащи от договора задължения.

II. СРОК И МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

Чл. 4. (1) Договорът влиза в сила на *посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните* и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от страните задължения по договора и окончателното отчитане и приключване на проекта.

(2) Изпълнението на дейностите по настоящия договор започва от датата на получаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на уведомяване за готовност за започване на СМР и подписване на Протокол 2а от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за стартиране изпълнението на договора.

(3) Срокът за изпълнение на договорените СМР е **150 /сто и петдесет/** (съобразно направеното в офертата на Изпълнителя предложение) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето и подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, съгласно чл. 176, ал. 1 от ЗУТ (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), съгласно Техническото предложение за изпълнение на поръчката, но не по-късно от 13.05.2022 г.

(4) Действието на договора за обществена поръчка се прекратява след издаване на Разрешение за ползване на обекта, при условия и по ред определени 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.

(5) В случай на необходимост от изменение в техническия проект в етапа на изпълнение на СМР, в случай на неблагоприятни метеорологични условия, които правят изпълнението на СМР невъзможно или при възникване на друга законова хипотеза, страните спират изпълнението на СМР по реда, предвиден в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. В случай на спиране при условията на настоящата алинея, срокът за изпълнение на договореното СМР се удължава с периода на надлежно осъщественото спиране на строителния процес.

(6) Отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на настоящия договор за обществена поръчка приключва с изтичането на последния гаранционен срок, съгласно чл. 36, ал. 1 от договора.

(7) При никакви обстоятелства промяната, включително удължаването на сроковете за изпълнение на поръчката не е основание за искане и получаване на каквото и да е друго допълнително плащане извън договорената цена в настоящия договор.

Чл. 5. Мястото на изпълнение на договора е на територията на с. Ценово, с. Долна Студена, с. Джулюница, община Ценово, област Русе.

III. ЦЕНА НА ДОГОВОРА

• **Чл. 6. (1)** Цената за изпълнение на договора, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, е в размер на: **906 724,85 лева без ДДС, респективно 1 088 069,82 лева с ДДС, като:**

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

- За обект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“:
Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Аспарух“ в размер на 639 660,88 (шестстотин тридесет и девет хиляди шестстотин и шестдесет лева и 88 ст.) лв. без ДДС, или 767 593,06 (седемстотин шестдесет и седем хиляди петстотин деветдесет и три лева и 6 ст.) лв. с ДДС;

- За обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“ общо СМР в размер на 212 698,20 (двеста и дванадесет хиляди шестстотин деветдесет и осем лева и 20 ст.) лв. без ДДС, или 255 237,84 (двеста петдесет и пет хиляди двеста тридесет и седем лева и 84 ст.) лв. с ДДС, от която:

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“ в размер на 136 838,45 (сто тридесет и шест хиляди осемстотин тридесет и осем лева и 45 ст.) лв. без ДДС, или 164 206,14 (сто шестдесет и четири хиляди двеста и шест лева и 14 ст.) лв. с ДДС;

И

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Крум““ в размер на 75 859,75 (седемдесет и пет хиляди осемстотин петдесет и девет лева и 75 ст.) лв. без ДДС, или 91 031,70 (деветдесет и една хиляди и тридесет и един лева и 70 ст.) лв. с ДДС;

- За обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“:
Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“ в размер на 54 365,77 (петдесет и четири хиляди триста шестдесет и пет лева и 77 ст.) лв. без ДДС, или 65 238,92 (шестдесет и пет хиляди двеста тридесет и осем лева и 92 ст.) лв. с ДДС;

Цената по чл. 6, ал. 1 е окончателна и не подлежи на промяна.

(2) В цената по ал. 1 са включени всички необходими разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнението на обекта, включително тези за подготовка на строителството, извършването на временните строителни работи, за осигуряване на транспорта на машините и заплащането на работната ръка, временната организация на движението, депонирането на негодни почви и строителни отпадъци, /осигуряване на съответния процент рециклирани отпадъци/, промяна в организацията на строителството, охрана на труда, застраховка на СМР и на професионалната си отговорност, разходи по изготвяне на екзекутивна документация, разходи за лабораторни проби и изпитвания, за изготвяне на проект за попълване на кадастъра и всички други присъщи разходи, както и други неупоменати по - горе, но необходими за изпълнението и завършването на всички дейности по договора и издаване на разрешение за ползване на обекта.

(4) Договорените цени на видовете работи по количествено - стойностната сметка няма да бъдат променяни за целия период на строителство. Цената на финансовия риск за срока на изпълнение на обекта също е включена в цената на договора.

(5) При формиране на единичните цени за отделните видове СМР са използвани следните ценообразуващи показатели:

- часова ставка за възнаграждение на общи работници 3,50 лв./час;
- часова ставка за възнаграждение на специализирани работници 3,50 лв./час;
- допълнителни разходи върху механизация 50 % ;

- допълнителни разходи върху труд 95 %;
- доставно - складови разходи върху цената на материалите 8 %;
- печалба 10 %;

Чл. 7. В настоящия договор непредвидени разходи не са предвидени за финансиране.

Чл. 8. (1) Цената по настоящия договор е дължима до размера на реално извършените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и безусловно приети по реда на настоящия договор от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ СМР**.

(2) Стойността по настоящия договор, дължима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до изпълнение на всички задължения на страните по него, в никакъв случай не може да е повече от допустимата и одобрена от финансиращия орган сума за изпълнение на дейностите по настоящия договор, съгласно ДБФП № BG06RDNP001-7.001-0080-C01 от 13.05.2019 г. В случай, че сумата е по-малка от посочената в чл. 6, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да претендира заплащане на по-голяма сума от одобрената по бюджета на проекта.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договореното възнаграждение за изпълнение на СМР по чл. 6, ал. 1, т. 1 от настоящия договор, както следва:

(1) Авансово плащане в размер на **50% (петдесет на сто)** от цената по чл. 6, ал. 1, т. 1 - се извършва в срок от 30 (*тридесет*) дни, след датата на последното по време действие:

1. съгласуване от ДФЗ – РА на проведената процедура за възлагане на обществената поръчка и сключения договор;

2. получаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на авансово плащане от Държавен фонд „Земеделие“ – РА по ДБФП № BG06RDNP001-7.001-0080-C01 от 13.05.2019 г. с предмет „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“ по ПРСР 2014-2020 г.”;

3. представяне от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на гаранция за авансово предоставени средства;

4. издаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представяне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на фактура за дължимата сума/част от цената;

(2) Окончателно плащане - в размер на разликата между стойността на реално извършените и актувани СМР и стойността на авансовото плащане, но не повече от одобрената от финансиращия орган сума за изпълнение на дейностите по настоящия договор, съгласно № BG06RDNP001-7.001-0080-C01 от 13.05.2019 г., е дължимо в срок от 30 (*тридесет*) календарни дни, след датата на последното по време действие:

1. приемане на строежа и издаване на *Разрешение за ползване*;

2. одобряване размера на окончателното плащане по ДБФП след извършване на всички проверки и получаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на окончателно плащане от Държавен фонд „Земеделие“ – РА; и

3. издаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и представяне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на фактура за дължимата сума/част от цената.

Чл.10. (1) Плащането на сумата по чл. 9, ал. 1 се извършва след представяне на гаранция за авансово предоставени средства.

(2) Плащането на сумата по чл. 9, ал. 1 и 2 се извършва след представяне на надлежно издадена фактура по сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на оформени и подписани документи за приемане на работата, съгласно изискванията на Раздел VI (Приемане изпълнението на предмета на договора) от настоящия договор.

(3) В случай, че при извършване на административни проверки и/или проверки на място, ДФЗ – РА установи несъответствие с предварително договорените и заявени параметри (количества, дейности) и реално изпълнените такива, в резултат на което съответните разходи са определени като недопустими, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** коригира изготвените документи до размера на реално извършените и доказани за допустими разходи. Наложени санкции и неустойки в резултат на установените несъответствия са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да удържи санкции и/или неустойки, дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наложени по силата на настоящия договор, от размера на окончателното плащане.

Чл. 11. В бюджета по настоящия проект не са предвидени средства за разплащане на непредвидени разходи.

Чл.12. (1) Всички плащания по този договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

сч. 7200 ДООП

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(3) Всички фактури за извършване на плащания се изготвят на български език, в съответствие със Закона за счетоводството, подзаконовите нормативни актове и изискванията на ПРСР, като задължително съдържат следните реквизити:

Получател: Община Ценово

Адрес: 7139 с. Ценово, ул. Цар Освободител №66

ЕИК 000530671

ИН по ЗДДС: BG000530671

Получил фактурата: Цветомир Петров - зам. - кмет на Община Ценово

Номер на документа, дата и място на съставяне

В описателната им част се вписва задължително следния текст: „Разходът е направен по ДБФП № BG06RDNP001-7.001-0080-C01 от 13.05.2019 г. на Община Ценово с ДФ „Земеделие“ за отпускане на финансова помощ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 -2020 г. (ПРСР), съфинансирана от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР)“.

Чл. 13. (1) Когато за частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, подизпълнителят представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отчет за изпълнението на съответната част от поръчката, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя. (ако е приложимо, Клаузата се включва при необходимост. Включването на клаузи относно директни разплащания с подизпълнители е възможност, предвидена в чл.66, ал. 4 – 8 ЗОП)

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. (ако е приложимо)

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на частта от поръчката, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Приемане изпълнението на предмета на договора) от

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Карманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок, съгласно чл. 9, ал. 2 от настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до момента на отстраняване на причината за отказа. *(ако е приложимо)*

V. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

Чл. 14. Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от страните.

Чл. 15. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни всички дейности, възложени му с настоящия договор, точно, пълно, качествено, по реда и в сроковете, указани в него, при спазване на действащата нормативна уредба и приложимите технически стандарти;

2. Да обезпечи необходимите за работата му финансови, човешки, материални ресурси, машини и съоръжения, необходими за цялостното изпълнение на настоящия договор;

3. Да изпълнява задълженията си *самостоятелно без подизпълнители/съвместно със следните подизпълнители, посочени в офертата му:*

4. Да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ и Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи, отговарящи на вида на строежа, предмет на обществената поръчка, както и на категорията му съгласно чл. 137, ал. 1 от ЗУТ при подписването на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава по време на изпълнението на настоящия договор да поддържа валидна застраховката за професионална отговорност.

5. Да осигури необходимите за извършването на работата електро- и водозахранване и други консумативи, като разходите за осигуряването и консумацията им са за негова сметка.

6. Да осигури за своя сметка, преди започване на строителството, трасирането и маркирането на всички мрежи и съоръжения на подземната инфраструктура в обхвата на строителната площадка.

7. Да извърши всички строителни и монтажни работи, съгласно одобрения инвестиционен проект и друга техническа документация, при спазване на изискванията на чл. 169, ал. 1 и 3 от ЗУТ, в съответствие с Техническата спецификация и Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приложенията към тях, както и всички действащи към момента на изпълнение закони, правилници и нормативи, стандарти касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, и останалите изисквания на ЗУТ и свързаната с него нормативна уредба;

8. Да изготви екзекутивна документация, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията, отразяваща несъществените отклонения от съгласувания и одобрен инвестиционен проект, ако такива са налице. Разходите по изготвяне на екзекутивна документация са включени в цената за изпълнение на договора. Да спазва изискванията за безопасност на труда, пожарна безопасност и всички други изисквания, въведени със законови и подзаконови нормативни актове в приложимата област;

9. Да осигури всички материали, детайли, конструкции, както и всичко друго необходимо за строителството;

10. Да влага в строителството висококачествени материали и строителни изделия, отговарящи на нормативно установените изисквания за качество и съответствие, което се установява с представени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** документи, декларации и сертификати за съответствие.

11. Да осигури необходимите за извършването на работите строително оборудване и механизация;

12. Да осигурява достъп и съдействие на лицата, които ще упражняват строителен надзор, както и на лицата, упражняващи контрол и определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

13. Да извърши всички необходими изпитвания, които да удостовери с протоколи;

14. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор, за извършените СМР, които подлежат на закриване, и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. След съставяне на акт **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **КОНСУЛТАНТЪТ**, упражняващ строителен надзор, дават писмено разрешение за закриването им. Всички работи, които са закрити без да е съставен съответният акт, ще бъдат откривани по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като действията по откриването и последващото им закриване са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

15. Да извърши за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци, некачествено изпълнение и други, констатирани от **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителния надзор, от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, от органи на държавна власт и др.;

18. Да отстрани за своя сметка всички установени дефекти и недостатъци при извършване на възложените СМР в указания му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок по чл. 18, ал. 3 от настоящия договор;

19. Да осигури за своя сметка необходимите му разрешения според местните закони за извършване на дейностите за изпълнение на договора. Такива разрешения могат да бъдат разрешения за престой и работа, за преместване на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, за присъединяване към мрежи на техническата инфраструктура, за затваряне и ограничаване на пътища и улици, за депониране на земни маси, извозване на строителни отпадъци, за преминаване на тежки и/или опасни товари и др., доколкото се изискват от закони и нормативни документи.

20. Да осигури и поддържа цялостно наблюдение и необходимото осветление и охрана на обекта по всяко време, с което поема пълна отговорност за състоянието му и за съответните наличности.

21. Да осъществява контрол с акредитирана строителна лаборатория при спазване изискванията на действащите нормативни актове за СМР, подлежащи на лабораторен контрол, в т.ч. земни работи, пътни работи, асфалтови работи и др.

22. Да съгласува със заинтересованите ведомства места за депониране на строителни отпадъци, земни маси и др. такива и да ги извозва за своя сметка.

23. Да организира отстраняването на всички появили се по време на строителството проблеми, свързани с временната организация на пътния трафик и съгласувания с други заинтересовани страни.

24. Преди започване на изпълнението на каквито и да било работи по обекта до неговото приключване, за своя сметка, да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността на гражданите, като постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, подходящо осветление и др. подобни, съгласно изискванията на нормативните документи.

25. Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато има опасност от забавяне или нарушение на изпълнението на строителството;

26. Да изпълни в указаните срокове всички препоръки, направени от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор и **ПРОЕКТАНТА**, осъществяващ авторски надзор, в резултат на направена документална проверка или проверка на място; След приключване на строителните работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

28. Да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пълен комплект документи за обекта при приемането му от съответните органи, включително и екзекутивна документация;

29. Да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок за готовността си да му предаде обекта и подпише Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение № 15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

30. Да поддържа точно и систематизирано деловодство, счетоводство и отчетност във връзка с изпълнение на настоящия договор;

31. Да спазва мерките за публичност, съгласно изискванията на Регламент за изпълнение (ЕС) № 808/2014 на Комисията от 17 юли 2014 година за определяне на правила за прилагането на Регламент (ЕС) № 1305/2013 на Европейския парламент и на Съвета относно подпомагане на развитието на селските райони от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони (ЕЗФРСР) и Единен на наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014-2020 г., публикуван на сайта www.eufunds.bg.

32. Да предостави възможност на Управляващия орган, националните одитиращи власти, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности – Република България и външните одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документацията или чрез проверки на мястото на изпълнение на проекта, като се задължава да осигури свой представител, и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на проекта. Такива проверки могат да бъдат извършвани до 3 години след приключване на ПРСР.

33. Да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място;

34. Да следи и докладва за възникнали нередности (по смисъла на чл. 2, т. 36 от Регламент (ЕС) № 1303/2013) и поема задължение за възстановяване на суми по нередности, заедно с дължимата лихва и други неправомерно получени средства. В случай на установена нередност, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви.

35. Да води и съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор в сроковете, приложими за проекти, финансирани със средства от Програмата за развитие на селските райони 2014 - 2020 г.

36. Да издава фактури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като се съобрази с изискванията му за съдържание, както и с изискванията на ПРСР.

37. Да не препятства **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, лицата извършващи проверки на място и одити при осъществяването на контрол по изпълнението на работите на обекта.

38. Да изпълнява горепосочените и всички други задължения, установени в настоящия договор, с грижата на добър търговец.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва разпоредбите на действащото законодателство, отнасящо се до предмета на договора, включително законодателството в областта на държавните помощи, обществени поръчки, осигуряването на равни възможности, докладване на нередности, опазването на околната среда и нормативната уредба, свързана с изпълнение на проекти по Програмата за развитие на селските райони за периода 2014-2020 г.

(3) При изпълнение предмета на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да използва лицата, посочени в Списъка на членовете на персонала и/или ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението на строителството.

(4) Промяната на експерти от екипа на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се допуска само след предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при наличие на обективни причини за това (прекратяване на трудово правоотношение, придобиване на трайна нетрудоспособност, смърт и др.). Предложеният нов експерт трябва да притежава еквивалентни образование, квалификация и опит.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поеме цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за виновно причинени вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица по време на изпълнение на настоящия договор или като последица от него, включително и за вреди, причинени на трети лица от неговите подизпълнители, ако ползва такива.

(6) Всички вреди по предходната алинея, нанесени на трети лица при изпълнение на договора, се заплащат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по време на изпълнението на СМР не трябва да допуска повреди или разрушения на инженерната и друга инфраструктура вътре и извън границите на обекта.

(8) В случай че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по ал.7, то възстановяването им е за негова сметка.

(9) Всички санкции, произтичащи по вина на действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не отговаря за щети или понесени вреди от персонала или имуществото на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през време на изпълнението на настоящия договор или като последица от него, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да иска промяна на цената по настоящия договор или други видове плащания за компенсиране на такава щета или вреда.

(11) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност, произтичащата от искове или жалби вследствие нарушение на нормативни изисквания, действия или бездействия от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, неговите подизпълнители, служители или лица, подчинени на неговите служители, или в резултат на нарушение на правата на трети лица.

(12) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не допуска увреждане на околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(13) По време на изпълнението на СМР по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури съдействие за своевременното съставяне и окомплектоване с релевантни документи на необходимите актове и протоколи, съобразно изискванията на Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(14) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подпомага **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при получаване от последния на разрешения, одобрения, съгласувания и други процедури, свързани със задълженията му по закон като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** на настоящия договор, в частност при и до въвеждането на обекта в експлоатация. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се задължава да предприеме всички необходими коригиращи действия, когато такива разрешения или съгласувания не се получават поради грешки и непълноти в представени от него документи или извършени от него работи.

(15) Да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3 (три) – дневен срок от сключването му.

(16) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да се позове на незнание и/или непознаване на дейностите, свързани с изпълнение на договора, поради която причина да иска изменение и/или допълнение към същия.

Чл. 16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беяново, с. Кривина, с. Липерково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

1. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение предмета на настоящия договор;

2. Да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** приемане на предмета на настоящия договор, в случай че е изпълнен точно и качествено, в съответствие с одобрените инвестиционни проекти, в съответствие с техническата спецификация, приетата оферта и предлагана цена, и всички действащи към момента закони, правилници, нормативи и стандарти, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер, и изискванията на ЗУТ и свързаната нормативна уредба, при условията и по реда на настоящия договор;

3. Да получи съответното възнаграждение за изпълнение на настоящия договор при условията и по реда на настоящия договор.

4. Да иска замяната на член на персонала и/или ръководния състав, ангажиран за изпълнение на поръчката с такъв с еквивалентна или по-висока квалификация и професионален опит, в следните случаи:

- Смърт на лицето;

- Трайна неработоспособност, пречеща на изпълнение на функциите по договора за обществена поръчка;

- Загуба на правоспособност, необходима за изпълнение на функциите по договора за обществена поръчка;

- Прекратяване на правоотношенията между **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и съответното лице - член на персонала и/или ръководния състав;

- При необходимост от замяна на експерта поради причини, които не зависят от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(2) При възникване на някое от обстоятелствата по ал. 1, т. 4, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като посочва конкретните причини и прилага доказателства за настъпването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага експерт, който да замени досегашния.

(3) Допълнителните разходи, възникнали в резултат от смяната на експерт, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 17. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** своевременно всички налични документи, информация и разрешителни, позволяващи изпълнението на предмета на настоящия договор;

2. Да съдейства за изпълнението на договорените работи, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа, които са от неговата компетенция, както и да проведе своевременно всички административни процедури, предшестващи и обезпечавачи строителството по настоящия договор;

3. Да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** копия от разрешението за строеж и от одобрения инвестиционен проект във фаза „Технически проект“, за което страните подписват протокол съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи представители от своята администрация, които да контактуват с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или негови представители, служители, членове на ръководния екип по изпълнение на СМР и които да указват необходимото съдействие за цялостното изпълнение на договора;

5. Да приеме изработеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако то е извършено по реда и при условията на настоящия договор;

6. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на договора съобразно уговорените срокове начини.

7. Да осигури имота, върху който ще се извършва строителството.

8. Да осигури свободен достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до обекта съгласно одобрения график;

9. Да приеме предложена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** смяна на ключов експерт, в случай че са представени и одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документи, удостоверяващи квалификация и опит на експерта еквивалентна или по-добра от тези на предложения в офертата.

10. Да осигури консултант по смисъла на чл. 166, ал. 1, т. 1 от ЗУТ, който ще осъществява строителен надзор по време на изпълнение на строителството, както и да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за данните му за контакт.

11. Своевременно и писмено да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** чрез Уведомително писмо за появилите се в гаранционния срок дефекти и/или недостатъци на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

Чл. 18. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи резултатите от изпълнението на договора във вида и в срока, уговорени в този договор и предвидени в техническите спецификации и в приложимите нормативни актове.

2. Да проверява изпълнението на договора по всяко време, включително чрез проверки на място и да дава указания и да предписва мерки, както и да следи за тяхното изпълнение.

3. Да оказва текущ контрол върху изпълнението на възложената работа, без да създава пречки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

4. Да анализира и оценява работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да изисква нейното своевременно усъвършенстване или подобряване;

5. Да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни възложената работа в срок и без отклонения от условията на настоящия договор.

6. Да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

7. По всяко време да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** информация относно извършените дейности, в изпълнение на предмета на настоящия договор.

8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всички необходими документи и материали, свързани с изпълнението на договора.

9. Да изисква провеждането на допълнителни лабораторни проби и/или тествания с посочена от него акредитирана лаборатория, като разходите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

10. Да удържа начислените и предявени неустойки и/или санкции за неизпълнение от дължимите плащания.

11. Да не приеме предложена от изпълнителя смяна в екипа от ключови експерти при недоказване на еквивалентни или по – добри квалификация и опит, като уведоми за това изпълнителя писмено. При отказ на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за приемане на замяната, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предлага друг, с ново уведомление.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** си запазва правото да не заплаща некачествено изпълнените СМР до отстраняване на тези недостатъци от или за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Недостатъците по предходната алинея се отстраняват до изтичане на срока за изпълнение на договора или в определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** подходящ срок. Срокът за отстраняване на недостатъците се определя с предписание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в съответния констативен акт и не може да бъде по-кратък от 3 /три/ календарни дни.

(4) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците в определения по предходната алинея срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да възложи отстраняването им на друго физическо или юридическо лице, като направените разходи, доказани със съответните документи, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приспадне разходите по тази алинея от стойността на окончателното плащане по настоящия договор.

(5) Да развали едностранно договора, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни възложеното в обема, срока и при условията на настоящия договор.

(6) С разпоредбите на предходните алинеи не се засягат правата, които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** притежава по чл. 265 от ЗЗД.

VI. ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРЕДМЕТА НА ДОГОВОРА

Чл. 19. (1) При завършване на работата, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отправя писмена покана до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да направи оглед и да приеме извършената работа.

(2) Извършените СМР се приемат с протокол/и за установяване на действително извършени и подлежащи на заплащане СМР - количествено-стойностна сметка с "наверижване", изготвени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и подписани от **КОНСУЛТАНТА**, **ПРОЕКТАНТА**, упражняващ авторски надзор и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

(3) Протоколът/ите по предходната алинея се придружават от подробна/и количествена/и сметка/и (ведомости), придружена/и от чертежи, скици, схеми и др. при необходимост;

(4) За отделните видове работи се съставят актове по Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и се подписват от съответните лица. Същите имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани с изпълнението и приемането на работите по предмета на договора и следва да са придружени с надлежни доказателства за качеството на извършваните СМР (сертификати, декларации за съответствие, протоколи от лабораторни проби и др., според естеството на работата).

Чл. 20. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в срок до 5 (пет) работни дни от получаване на документите по чл. 19 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извършва проверки за съответствието на заявените в документите данни и параметри с реално извършените на обекта.

(2) В случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** откаже да одобри някой от документите по чл. 19 и/или чл. 20, той представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** мотивирано писмено становище за отказа си, като в този случай последният е длъжен да предприеме действия по отстраняване на причините за този отказ, като се съобрази с предписанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) Независимо от горните алинеи, в случай че при извършване на административни проверки и/или проверки на място, ДФЗ – РА установи несъответствие с предварително договорените и заявени параметри (количества, дейности) и реално изпълнените такива, в резултат на което съответните разходи са определени като недопустими, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** коригира изготвените документи до размера на реално извършените и доказани за допустими разходи.

Чл. 22.(1) Предаването на обекта на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се удостоверява с подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, съгласно чл. 176, ал. 1 от ЗУТ (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) без забележки.

(2) В срок от 5 (пет) работни дни след подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа, съгласно чл. 176, ал. 1 от ЗУТ (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и получаване на окончателния доклад от страна на **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да отправи искане до ДНСК за назначаване на Държавна приемателна комисия в съответствие с изискванията на 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, като осигури разходите по нея.

Чл. 23. За окончателно приемане на изпълнението на договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита издаването на Разрешение за ползване на обекта.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

VII. ГАРАНЦИИ

Чл. 24. При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 3% (три на сто) от стойността на договора без ДДС, а именно **27 201,74** (*двадесет и седем хиляди двеста и един лева и 74 ст.*) лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

Чл. 25. (1) В случай на изменение на договора (*Това е възможност, която е приложима в случаите, предвидени в чл.111, ал.2, изр. последно, и чл.116, ал.1, т.т.1, 2, 3 и 6, и чл.116, ал.4 ЗОП.*), извършено в съответствие с този договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на цената, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 3 (*три*) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при спазване на изискванията на чл. 26 от договора; и/или;

2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 27 от договора; и/или

3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 28 от договора.

Чл. 26. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочена в документацията за обществената поръчка:

БАНКА: ЦКБ АД – гр. Русе, офис Ценово;

IBAN: BG 88 CECB 9790 3376 5427 00,

BIG: CECB BGSF.

Чл. 27. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 60 (шестдесет) дни след прекратяването/окончателното изпълнение на договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 28. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. да бъде сключена за конкретния договор и в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

3. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 60 (шестдесет) дни след прекратяването/изпълнението на договора;

4. застрахователната премия трябва да е платима еднократно;

5. да бъде сключена със застраховател, отговарящ на чл.12, ал.1, т.1, т.2 и т.3 от Кодекс за застраховането;

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 29. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (*тридесет*) дни след приключване на изпълнението на договора и окончателно приемане на дейностите по него в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 12 от договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

Чл.30. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 31. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на договора в срок до 10 (*десет*) дни от датата на откриване на строителната площадка и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато работите не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и разваляне на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 32. Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 33. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 15 (*петнадесет*) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 24 от договора.

Чл. 34. (1) Преди извършване на авансово плащане по този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и гаранция, която обезпечава авансово

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюнница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

предоставените средства в размер на **544 034,91** (петстотин четиридесет и четири хиляди и тридесет и девет лева и 91 ст.) (*посочва се сумата, за която е уговорено авансово плащане*)] лева, както е предвидено в чл. 9, ал. 1 от договора („Гаранция за авансово предоставени средства“).

(2) Гаранцията за авансово предоставени средства се представя по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в една от формите, посочени в ЗОП, при съответно спазване на изискванията на чл. 26–28.

(3) Гаранцията за авансово предоставени средства се освобождава до 3 (*три*) дни след връщане или усвояване на аванса. (*Размерът и срокът за освобождаване на гаранцията за авансово предоставените средства са определени изрично в чл.111, ал.3 от ЗОП.*)

Чл. 35. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение и Гаранцията за авансово предоставени средства са престояли при него законосъобразно.

Чл. 36. (1) Гаранционният срок за договорените СМР в рамките на настоящия договор за обществена поръчка е в съответствие 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.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се дефекти в поетия гаранционен срок.

(3) Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на Разрешение за ползване на обекта.

(4) При установяване на появили се в гаранционния срок дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** чрез Уведомително писмо.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка появилите се в гаранционния срок дефекти в срок от 10 (десет) календарни дни от получаване на писменото уведомление за тях от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (или при доказана обективна невъзможност в посочения срок - в предварително уговорен между страните разумен срок).

(6) В случай на неизпълнение на задължението на изпълнителя по ал. 5 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да възложи отстраняването им на друго физическо или юридическо лице, като направените разходи, доказани със съответните документи, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(7) В случаите на ал. 6, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** направените разходи за отстраняване на дефектите в двоен размер.

VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ ЗА НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 37. (1) При неизпълнение на този договор всяка от страните дължи обезщетение за причинените вреди, при условията на гражданското и търговското законодателство.

(2) Изплащането на неустойките по този раздел не лишава изправната страна от правото да търси обезщетение по общия ред за всички действително причинени вреди при или по повод изпълнението на настоящия договор.

Чл. 38. При неспазване на срока по чл. 4, ал. 3, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер 0,1 % (една десета процент) от стойността без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на договора.

Чл. 39. (1) Независимо от правата по предходните членове, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойка в размер на 10% (десет процента) от уговореното възнаграждение, когато извършените работи са обременени с недостатъци, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да отстрани.

(2) При пълно неизпълнение на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

Чл. 40. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за действията на трети лица, допуснати от него до обекта (без контролните органи), като за свои действия.

Чл. 41. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада начислените неустойки от цената за изпълнение на договора, от гаранцията за изпълнение на договора, или от която и да е друга сума, дължима на изпълнителя по този договор/ от окончателно плащане по договора.

Чл.42. Преведените средства от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но неусвоени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на възстановяване по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

IX. КОНТРОЛ

Чл. 43. (1) Контролът по изпълнението на договора ще се осъществява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и от **КОНСУЛТАНТА**, упражняващ строителен надзор. В изпълнение на това им правомощие предписанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на **КОНСУЛТАНТА** са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, доколкото не пречат на неговата самостоятелност, не са в противоречие с действащата нормативна база, и не излизат извън рамките на поръчката, очертани с този договор.

(2) По всяко време в хода на строителството **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на достъп до строителната площадка за контролиране на качествено изпълнение на СМР, както и да изисква:

1. Писмени и устни обяснения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите служители и/или подизпълнители по въпроси, свързани с изпълнението на СМР;

2. Всички данни и документи, както на хартиен носител, така и в електронен вариант, за целите на упражняването на контрол върху дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително копия на документи, извлечения, справки, доклади и актове по изпълнение на договора и др.)

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** проверява извършената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работа и го уведомява за всички установени дефекти на СМР, както и посочва срок за отстраняването им.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани дефекта в дадения му срок.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря и за дефекти на СМР, които поради естеството си не са могли да се открият към датата на съставяне на съответния протокол за приемане на съответната работа или се проявят по-късно.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши всички изпитвания, които са необходими, в хода на строителството и след неговото приключване, като спазва срока на извършването и периодичността им съгласно нормативните изисквания.

(7) Разходите за изпитванията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и са включени в цената за изпълнение на договора.

(8) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да извърши допълнителни изпитвания, които не са предвидени, за да се провери дали качеството на дадена строителна дейност отговаря на нормативните изисквания.

(9) Разходите за изпитванията по ал. 8 са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 44. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непреодолима сила. Клаузата не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването на непреодолимата сила.

(2) „Непреодолима сила“ по смисъла на този договор са обстоятелства от извънреден характер, които страните при полагане на дължимата грижа не са могли или не са били длъжни да предвидят или предотвратят.

Чл. 45. (1) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна в тридневен срок от настъпването ѝ да уведоми другата страна писмено в какво се състои непреодолимата сила, какви са възможните последици от нея и вероятната ѝ продължителност, както и да представи доказателства (документи, издадени от съответния компетентен орган) за появата, естеството и размера на непреодолимата сила. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

(2) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по настоящия договор, е била в забава преди настъпване на непреодолима сила, тя не може да се позовава на непреодолима сила за периода на забава преди настъпването ѝ.

(3) През времето, когато изпълнението на задълженията на някоя от страните е възпрепятствано от непреодолима сила, за което е дадено известие в съответствие с ал. 1 и до отпадане действието на непреодолимата сила, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието ѝ и до колкото е възможно, да продължат да изпълняват задълженията си по договора, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(4) Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от непреодолима сила.

Чл. 46. (1) Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е следствие на неположена грижа от страна по настоящия договор и при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

(2) Не представлява "непреодолима сила" събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на страните или на техни представители и/или служители, както и недостигът на парични средства.

(3) Докато трае действието на непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

(4) Изпълнението на задълженията се възобновява след отпадане на събитията, довели до спирането му.

Чл. 47. При спиране на договора вследствие на непреодолима сила, предвидените срокове се увеличават със срока на спирането.

XI. ОТЧЕТНОСТ

Чл. 48.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да води точна и редовна документация и счетоводна отчетност, отразяващи изпълнението на настоящия договор и в съответствие с изискванията и в сроковете, указани в нормативната уредба приложима при изпълнение на проекти по Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г.

(2) Документите по ал. 1 трябва да се съхраняват на достъпно място и да са архивирани по начин, който улеснява проверките от компетентните органи.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или на лицата надлежно упълномощени от него, цялата необходима информация за изпълнението на настоящия договор, в срок до 3 (три) работни дни от поискването ѝ.

XII. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 49. (1) Всяка информация, получена при или по повод сключването и изпълнението на този договор, се счита за конфиденциална в отношенията между **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и трети лица, с изключение на контролни и одитни органи.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не предоставя или да прави достояние на трети лица никаква част от конфиденциалната информация по този договор по какъвто и да е начин и в каквато и да е форма без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на своите работници или служители единствено такава информация, получена при или по повод изпълнението на настоящия договор, която е

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

необходима за изпълнението на техните задължения във връзка с изпълнението му. Разкриването на информация пред работник или служител се осъществява само в такава степен, която е необходима за целите на извършваната от него работа по изпълнението на настоящия договор.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да не предоставя или да прави достояние на трети лица никаква част от конфиденциалната информация по този договор по какъвто и да е начин и в каквато и да е форма без предварителното писмено съгласие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

XIII. НЕРЕДНОСТИ

Чл. 50. (1) По смисъла на настоящия договор, „нередност“ е всяко нарушение на разпоредба на европейското или националното законодателство, в резултат на извършено действие или пропуск на стопански субект (служител, физическо или юридическо лице, или други органи), което оказва или би могло да окаже въздействие в ущърб на общия бюджет на Европейските общности или държавния бюджет на България чрез неоправдан разход на средства.

(2) За целите на настоящия договор като дефиниция за „измама“ ще се използва легалната дефиниция съгласно чл. 209 – чл.213 от Наказателния кодекс

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да докладва на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички случаи на установени нередности при изпълнение на настоящия договор.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да запознае всички свои служители, определени за изпълнение на поръчката с дефинициите за „нередност“ и „измама“ и за възможността да уведомяват **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай на установени нередности.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да съхранява всички документи, свързани с установени нередности, в сроковете приложими за проекти, финансирани от Програмата за развитие на селските райони 2014 -2020 г.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всякаква информация, свързана с установени нередности и с извършени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** последващи действия в случай на установена нередност.

Чл. 51. (1) В случай на установена нередност, допусната от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният е длъжен да възстанови на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички неправомерно получени суми, заедно с дължимите лихви.

(2) В случаите по ал. 1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** писмено уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подлежащите на възстановяване суми и определя срок за тяхното възстановяване.

XIV. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 52. Страните не могат да изменят настоящия договор, освен в предвидените в чл. 116 от Закона за обществените поръчки случаи.

Чл. 53. Всякакви промени в настоящия договор, включително на приложенията към него, се правят в писмена форма посредством сключване на допълнително споразумение (анекс).

Чл. 54. В случай че изменението е поискано от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният трябва да представи писмено искане за изменение пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не по-късно от един месец преди предвидената дата на влизане в сила на допълнителното споразумение, освен ако са налице извънредни обстоятелства, надлежно обосновани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и приети от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 55. Задължително подписване на допълнително споразумение се извършва в случай на промяна в правно-организационната форма на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 56. Изменението на настоящия договор не може да има за резултат нарушаване на принципа на равнопоставеност, както и на конкурентните условия, съществуващи към момента на неговото сключване.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

Чл. 57. Промените в настоящия договор не може да имат за цел или резултат внасяне на изменения в настоящия договор, които биха поставили под въпрос решението за избор на изпълнител.

Чл. 58. (1) Изменението на настоящия договор подлежи на последващ контрол от ДФЗ – РА съгласно изискванията посочени в Указания за предварителни проверки и последващ контрол във връзка с провеждане на обществени поръчки по проекти, финансирани от ДФ „Земеделие – Разплащателна агенция по Програмата за развитие на селските райони 2014 – 2020 г. и в Процедурата за осъществяване на предварителна проверка и последващ контрол върху обществени поръчки за разходи, финансирани изцяло или частично със средства от Европейския земеделски фонд за развитие на селските райони.

(2) Изменението на настоящия договор влиза в сила само след съгласуването му от ДФ „Земеделие“ – Разплащателна агенция.

XV. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 59. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. с изтичане на срока на договора;
2. с изпълнението на всички задължения на страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните / **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
3. когато след започване на изпълнението на дейностите по настоящия договор, са настъпили съществени промени във финансирането на тези дейности и/или при изменение и/или прекратяване на договора за безвъзмездна финансова помощ по причини, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Същия информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено за настъпване на обстоятелствата.

Чл. 60. Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна.

(2) За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

1. когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е започнал изпълнението на СМР в срок от 10 (десет) календарни дни, считано от датата на подписване на Протокол (Образец №2а) за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа за строежи от техническата инфраструктура, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на СМР за повече от 15 (петнадесет) календарни дни;

3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е просрочил срока за изпълнение на договора с повече от 30 (тридесет) календарни дни;

4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от условията за изпълнение на поръчката.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, когато:

1. поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време;
2. е достигнат максималният размер на неустойката по чл. 38 от договора

(4) При виновно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение, като си запазва правото да изисква и други обезщетения за претърпени вреди.

Чл. 61. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този договор.

Чл. 62. Във всички случаи на прекратяване на договора, освен при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство:

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на СМР, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на договора.

Чл. 63. При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред СМР, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неусвоената част от авансово предоставените средства. Когато прекратяването на договора е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, той дължи и законната лихва върху частта от авансово предоставените средства, подлежащи на връщане, за периода от датата на прекратяване на договора до тяхното връщане.

XVI. ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ

Чл. 64. (1) Страните по настоящия договор следва да отправят всички съобщения и уведомления помежду си само в писмена форма за действителност. С оглед оперативност при изпълнение е допустима и неформална комуникация между страните – по телефон, факс и/или електронна поща.

(2) За целите на този договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

1. За **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Адрес за кореспонденция: 7139 с. Ценово, ул. Цар Освободител № 66

Тел.: +359 81222020.

Факс: +359 81222002

e-mail: obshtina_cenovo@abv.bg

Лице за контакт: Александър Георгиев Йорданов

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция:

5100 гр. Горна Оряховица, общ. Г. Оряховица, ул. Иларион Макариополски, №11

Тел.: +359 61828862

Факс: +359 61884887

e-mail: bks_gorh@abv.bg

Лице за контакт: инж. Владислав Георгиев Василев

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по

куриер;

4. датата на приемането – при изпращане по факс;

(4) Всяка кореспонденция между страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси, чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (*три*) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 3 (*три*) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

XVII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ

Чл. 65. (1) За всеки спор относно съществуването и действието на сключения договор или във връзка с неговото нарушаване, включително спорове и разногласия относно действителността, тълкуването, прекратяването, изпълнението или неизпълнението му, както и за всички въпроси, неуредени в този договор, се прилага българското право, като страните уреждат отношенията си чрез споразумение, изразено писмено.

(2) Страните са длъжни да положат всички усилия, за да постигнат уреждане на възникнали между тях спорове по взаимно съгласие. Всяка от страните е длъжна да отговори в срок от 5 (пет) календарни дни на искане на другата страна за уреждане на възникнал спор по взаимно съгласие, изразено писмено.

(3) След изтичането на срока по ал.2, или опитите за уреждане на спора не са довели до резултати в срок от 20 (двадесет) календарни дни от датата на първото искане, всяка от страните може да защити правата си по предвидения от закона ред.

Чл. 66. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България, изискванията на „ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020“ относими към дейностите, които поражда договора за обществената поръчка.

(2) В случай че е налице уреден въпрос в противоречие с изброените по-горе нормативни актове, както и ненормативни такива, се прилагат съответните нормативни и ненормативни актове.

Чл. 67. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между страните и влезли в сила нормативни актове, приложими към предмета на договора, тези уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.

да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл. 68. Ако след сключването на договора по настоящата процедура възникнат нови правила и условия в нормативен документ, договора за безвъзмездна финансова помощ, както и всякакви други документи и указания от УО, свързани с размера на цената по проекта на договор, начина на плащане, начина на отчитане, както и всякакви други условия от настоящата поръчка, продиктувани от новите правила, се считат за основание за промяна на сключения договор по смисъла на чл.116 от ЗОП, ако са налице предпоставките за това, като обхващат и естеството на възможните изменения, както и условията, при които те могат да се използват, не трябва да води до промяна в предмета на договора.

Чл. 69. Този Договор се състои от **23** (двадесет и три) страници и е изготвен и подписан в 4 (четири) еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 70. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение и неговите приложения;

Приложение № 3 – Ценово предложение;

Приложение № 4 – Копие от валидна застраховка за „Професионална отговорност“;

Приложение № 5 - Копие/я от валидно Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя.

Приложение № 6 – Гаранция за изпълнение на договора

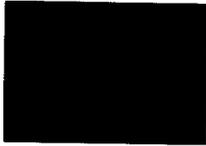
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА ЦЕНОВО
Заместник кмет
"Регионално развитие и инвестиционна политика"

ЦВЕТОМИР ПЕТРОВ
(съгласно Заповед № 071 от 23.02.2016 г.
на Кмета на Община Ценово)

"Директор на дирекция
Обща администрация"
КАТЯ МОНКОВ

Съгласувал:
ЕЛЕНА РУСЕВА
Юриисконсулт

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ДЗЗД „ПИВ“
Управление ДЗ
ИНЖ. ВЛАДИСЛАВ ВАСИЛЕВ



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



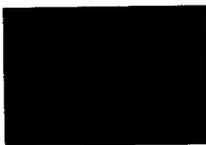
ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

ЧАСТ III
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за участие в обществена поръчка по чл. 20, ал.2, т.1от ЗОП
публично състезание с предмет:

**„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И
ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В
С. ЦЕНОВО, С. ДОЛНА СТУДЕНА И С. ДЖУЛЮНИЦА”**

Община Ценово,
2019 година

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

1. ОБЩА ЧАСТ:

1. Предмет на поръчката:

Настоящата обществена поръчка се възлага като обособена част от обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на СМР за реконструкция и рехабилитация на улици и тротоари, съоръжения и принадлежности към тях в община Ценово, област Русе, по шест обособени позиции, по проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, общ. Ценово, област Русе“ по ПРСР 2014-2020 г.”.

2. Обект на поръчката:

ПРОЕКТНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ВКЛЮЧВА:

Обособена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница”, включваща следните обекти и подобекти:

- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“, включващ:
 - ◆ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Аспарух“;
- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“, включващ:
 - ◆ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“;
 - ◆ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Крум“;
- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“, включващ:
 - ◆ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“

Обособена позиция №2: „Реконструкция и рехабилитация на съществуваща улица и тротоари, съоръжения и принадлежностите към нея в с. Беляново”, включваща:

- ◆ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Янко Янакиев“

Обособена позиция №3: „Реконструкция и рехабилитация на съществуваща улица и тротоари, съоръжения и принадлежностите към нея в с. Кривина”, включваща:

- ◆ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Охрид“

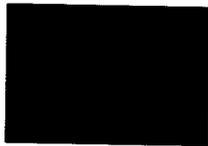
Обособена позиция №4: „Реконструкция и рехабилитация на съществуваща улица и тротоари, съоръжения и принадлежностите към нея в с. Новград”, включваща:

- ◆ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Христо Ботев“

Обособена позиция №5: „Реконструкция и рехабилитация на съществуваща улица и тротоари, съоръжения и принадлежностите към нея в с. Пиперково”, включваща:

- ◆ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Тунджа“

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе”, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Обособена позиция №6: „Реконструкция и рехабилитация на съществуваща улица и тротоари, съоръжения и принадлежностите към нея в с. Караманово”, включваща:

- ♦ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Зора “

ОБЕКТ НА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА И ТАЗИ ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ Е САМО:

Обособена позиция №1: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница”, включваща следните обекти и подобекти:

- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“, включващ:
 - ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Аспарух“;
- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“, включващ:
 - ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“;
 - ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Крум“;
- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“, включващ:
 - ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“

Останалите обособени позиции №№2,3,4,5 и 6, спазвайки разпоредбата на чл.46, ал.1 от ЗОП Възложителят предвижда да се възползва от възможността за прилагане на специалната уредба на чл.21, ал.6 от ЗОП, което ще ускори изпълнението на проекта като цяло.

3.Място за изпълнение на поръчката

Поръчката ще се изпълнява на територията на община Ценово, област Русе и по конкретно в регулационните граници на с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница;

4.Срок за изпълнение на обществената поръчка

Срокът за изпълнение на дейностите, включени в предмета на поръчката, е по предложение на участника. Възложителят е определил максимален срок за изпълнение **150 /сто и петдесет/ календарни дни** , но не по-късно от 13.05.2022 година.

5. Цел на проекта

Въз основа на утвърдена програма за проучване и проектиране на уличната мрежа в населените места на територията на Община Ценово, е възложено изготвянето на технически проект за улични участъци от проект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, Община Ценово, Област Русе”

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беяново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“ , който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Целта на проекта е подобряване и възстановяване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилката на улиците, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на улиците.

6. Съществуващо състояние

Уличните участъци в населените места в община Ценово, които подлежат на рехабилитация и реконструкция са, както следва:

- ▲ **Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“, включващ:**
 - ♦ **Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Хан Аспарух“;**

Обект на интервенция е ул. „Хан Аспарух“ в участъка OT1 км 0+000 на Републикански път II-54 /ул. "Цар Освободител"/ до OT15 км 1+498.84 на ул. "Яне Сандански" с. Ценово.

Съществуващо положение По повърхността на настилката има мрежовидни пукнатини, единични пукнатини, пукнатини по ръба, дупки, кръпки, ускорено износване, напречни вълни и др. На определени участъци липсва асфалтово покритие.

Голяма част от съществуващата настилка е компрометирана. Повърхността е деформирана и силно ерозираща, със слягания по места и с много променливи напречни наклони. Има повърхностни напукани участъци.

Равността на настилката в участъка е лоша и това изисква полагането на допълнителни пластове.

Габаритът на улиците между регулационните линии варира от 8,0 м до 11,0 м.

Габаритът на пътната настилка е различен и е в рамките от 3,5 м, до 7,0 м.

Улиците се намират в равнинен и хълмист терен, Съществуващата ситуация е с малки циркулярни криви.

Съществуващите радиуси на вертикалните криви не съответстват за $V_{np} = 20$ km/h и на много места има къси чупки.

Съществуващите напречни наклони в права варират от -0.5% до 4.5%, В по-голямата част от трасето напречните наклони са по малки от нормативно изискваните.

Съществуващите кръстовища са с намалена площ и неоформени клонове /входящи и изходящи/. Широчината на пътните ленти в кръстовищата не съответстват на нормите в Наредба 2./2004г. При вътрешно разминаване на лентите за ляв завой в кръстовищата не са осигурени разстоянията съгласно нормативните изисквания.

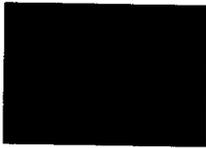
Отводняването на улиците в разглежданите участъци е повърхностно. Надлъжните наклони на улиците са малки за оттичане на водите и по настилката се задържа вода.

По трасето на улицата, обект на интервенция няма изградена дъждовна канализация.

В някои от съществуващите участъци има изградено улично осветление.

- ▲ **Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“, включващ:**

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулунца, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“;
- ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Хан Крум“;

Обект на реконструкция и рехабилитация са ул. „Васил Левски “, която започва от ОТ1 км 0+000 на ул. "Янтра" и завършва на ОТ6 км 0+619.35 на ул. "Хан Аспарух", и ул. " Хан Крум " в участъка, започващ от ОТ1 км 0+000 на ул. "И. Вазов" и завършва на ОТ6 км 0+316.26 на ул. "Хан Аспарух", които са трасе на Общински път IV-1210 за с. Ценово.

Съществуващо положение

Повредите на пътната настилка са възникнали в резултат на въздействието на превозните средства и природните фактори. По повърхността на настилката има мрежовидни пукнатини, единични пукнатини, пукнатини по ръба, дупки, крѳпки, ускорено износване, напречни вълни и изпотпяване. На определени участъци липсва асфалтово покритие.

При обследването се установява, че голяма част от съществуващата настилка е компрометирана. Повърхността е деформирана и силно ерозираща, със слягания по места и с много променливи напречни наклони. Има повърхностни напукани участъци.

Предвижда се преасфалтиране.

Габаритът на улиците между регулационните линии варира от 8,0 м до 10,0 м.

Габаритът на пътната настилка е в рамките на 6.0 м.

Улиците се намират в равнинен и хълмист терен. Съществуващата ситуация е с малки циркулярни криви.

Съществуващите радиуси на вертикалните криви не съответстват за $V_{np} = 20$ km/ч и на много места има къси чупки.

Съществуващите кръстовища са с намалена площ и неоформени клонове /входящи и изходящи/. Широчината на пътните ленти в кръстовищата не съответстват на нормите в Наредба 2/2004г. При вътрешно разминаване на лентите за ляв завой в кръстовищата не са осигурени разстоянията съгласно нормативните изисквания.

Отводняването на улиците в разглежданите участъци е повърхностно. Надлъжните наклони на улиците са малки за оттичане на водите и по настилката се задържа вода .

Няма изградена дъждовна канализация.

В някои от съществуващите участъци има изградено улично осветление.

- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“, включващ:
 - ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“

Обект на реконструкция и рехабилитация е ул. „Васил Левски “ - започва от ОТ1 км 0+000 на Републикански път 111-5201 за с. Кривина и завършва на ОТ2 км 0+153.19.

Съществуващо положение

Повредите на пътната настилка са възникнали в резултат на въздействието на превозните средства и природните фактори. По повърхността на настилката има мрежовидни



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

пукнатини, единични пукнатини, пукнатини по ръба, дупки, крѝпки, ускорено износване, напречни вълни и изпотпяване. На определени участъци липсва асфалтово покритие.

При обследването се установява, че голяма част от съществуващата настилка е компрометирана. Повърхността е деформирана и силно ерозираща, със слягания по места и много променливи напречни наклони. Има повърхностни напукани участъци.

Предвижда се преасфалтиране на участъци.

Габаритът на улицата между регулационните линии варира от 8,0 м до 10,0 м.

Габаритът на пътната настилка е в рамките на 6,0 м.

Улицата се намират в равнинен и хълмист терен. Съществуващата ситуация е с малки циркулярни криви.

Съществуващите радиуси на вертикалните криви не съответстват за $V_{np} = 20$ km/ч и на много места има къси чупки.

Съществуващите кръстовища са с намалена площ и неформени клонове /входящи и изходящи/. Широчината на пътните ленти в кръстовищата не съответстват на нормите в Наредба 2/2004г. При вътрешно разминаване на лентите за ляв завои в кръстовищата не са осигурени разстоянията съгласно нормативните изисквания.

Отводняването на улиците в разглежданите участъци е повърхностно. Надлъжните наклони на улиците са малки за оттичане на водите и по настилката се задържа вода.

Няма изградена дъждовна канализация.

В някои от съществуващите участъци има изградено улично осветление.

7. Проектно решение

▲ **Обект:** „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“, включващ:

♦ **Подобект:** „Реконструкция и рехабилитация на улица „Хан Аспарух“;

Улицата, обект на реконструкция и рехабилитация, е ул. „Хан Аспарух“ в участъка OT1 км 0+000 на Републикански път II-54 /ул. "Цар Освободител"/ и завършва на OT15 км 1+498.84 на ул. „Яне Сандански“. Същата е част от второстепенната улична мрежа VI клас и съгласно Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи е строеж от четвърта категория, буква "а".

Продуктите, предвидени в инвестиционния проект за изграждането на улиците, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите и да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др. удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни актове.

Основен ситуационен елемент на улицата е нейната ос, която се състои от праволинейни участъци и хоризонтални криви. Оста на проектното решение, в по-голямата част от улицата е в средата на съществуващата настилка. Улицата е развита в пътен габарит, съобразен със съществуващия регулационен план. Минималните радиуси на хоризонталните криви са посочени в инвестиционния проект като са приети **15 - 25 м.**

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Напречният наклон на настилката в прав участък е 2,0 %: двустранен - при двупосочни пътни платна.

Основните елементи на надлъжния профил са нивелетните прави, характеризиращи се с наклона си, и вертикалните криви, характеризиращи се с радиуса си. Максимално допустимите наклони и минимално допустимите радиуси на изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви са посочени в проектната разработка и се прилагат при тежки теренни условия с оглед запазване на сградния фонд и други устройствени дадености.

За осигуряване отводняването на улиците не се допускат надлъжни наклони, по-малки от 0,5 %. По изключение те могат да бъдат намалявани до 0,3 %, като се осигуряват условия за оттичането на повърхностните води

Вертикални криви са проектирани при всички чупки на нивелетата, при които бисектрисата на чупката при минималния радиус е по-голяма от 5 cm.

В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най- високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от вертикалните криви

Проектната нивелета цели максимално запазване на нивата на прилежащият терен в ляво и дясно, както и запазване на съществуващите входи и гаражи.

Напречният профил на улиците от второстепенната улична мрежа включва: платно за движение и тротоари;

Платно за движение = 6.00/7.00/м., 2x3.00 ленти и бордюри 15/25.

При рехабилитация и реконструкция се подобряват транспортно-експлоатационните качества на пътните настилки, като; грапавост и равност, носимоспособност на пътната конструкция и се отстраняват всички повреди.

Участъци от улицата са предвидени за рехабилитация, а някъде и за реконструкция поради ниска носимоспособност със следната конструкция :

- ♦ Плътен асфалтобетон тип, с $E = 1200$ Мра и дебелина 4 cm. за износващ пласт
- ♦ Неплътен асфалтобетон (биндер), с $E = 1000$ Мра, 4 cm. за усилващ пласт

Трошен камък ($d > 60$) $E = 400$ Мра, дебелина 40 cm. за основа при уширение

Дебелината за пластове е определена при условие, че еластичния модул на почвата е не по-малък от 30 Мра. За определянето му следва да се направи изследване с плоча. Ако модулът е по-малък от 30 Мра, следва да се положи зона А:

- ♦ Зона А материал А1($d = 0,75$) - 50 cm, $E = 30$ Мра

При асфалтиране на **кръстовищата** в зоната на заустванията към напречните улици да се използва пласт плътен асфалтобетон с дебелина 5cm. Широчината на клоновете на кръстовището се определя в зависимост от броя и широчината на пътните ленти. Широчината на пътните ленти в кръстовищата съответства на широчината на участъците между кръстовищата.

Проектирани са 15бр. зауствания към напречни улици.

В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най- високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

вертикалните криви. По този начин е осигурено отводняването на улиците. Отводняването е повърхностно, по гравитачен път, без отводнителни шахти.

Инвестиционния проект предвижда и изпълнение на СМР в изпълнение на изискванията на Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии.

По достъпните маршрути в урбанизираната територия тротоарите се скосяват в местата на пресичане на улици, на всяка пешеходна пътека от двете страни на улицата, при смяна на нивата пред входовете на сгради и между достъпен паркинг и тротоар.

Преминаването от тротоара към пътното платно се осъществява чрез скосяване на тротоара с широчина не по-малка от 120 см и наклон не повече от 5 % (1:20) до изравняване с нивото на пътното платно. Преходът между хоризонталната повърхност на тротоара и скосената му част се изпълнява чрез странични наклонени участъци с наклон 6,25 % .

За улиците има изготвен проект за „Постоянна организация на движението” ,който е представен в част „ПОД”.

За улиците има изготвен проект за „Временна организация и безопасност на движението” ,който е представен в част „ВОБД”. Строителството ще се извършва с отбиване на движението. По време на изпълнение на строителните работи е необходимо да се спазва Наредба № НАРЕДБА № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

За осигуряване на пожарната безопасност строежът е проектиран по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар са осигурени :

- ♦ устойчивостта на конструкцията на улицата и тротоарите
- ♦ предвидени са мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима
- ♦ предвидени са мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
- ♦ осигурени са условия обитателите да могат да напуснат улицата или да бъдат спасени с други средства;
- ♦ създадени са условия за безопасен достъп на спасителните екипи

▲ **Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“**, включващ:

- ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“;
- ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Крум“;

Обект на реконструкция и рехабилитация са ул. „Васил Левски ” , която започва от ОТ1 км 0+000 на ул. "Янтра" и завършва на ОТ6 км 0+619.35 на ул. "Хан Аспарух", и ул. " Хан Крум " в участъка, започващ от ОТ1 км 0+000 на ул. "И. Вазов" и завършва на ОТ6 км 0+316.26 на ул. "Хан Аспарух", които са трасе на Общински път IV-1210 за с. **Ценово**. Същите са част от второстепенната улична мрежа VI клас и съгласно Наредба№ 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи са строежи от четвърта категория, буква "а".

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе” , който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Продуктите, предвидени в инвестиционния проект за изграждането на улиците, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите и да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др., удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни актове.

Основен ситуационен елемент на улицата е нейната ос, която се състои от праволинейни участъци и хоризонтални криви. Оста на проектното решение, в по-голямата част от улицата е в средата на съществуващата настилка. Улицата е развита в пътен габарит, съобразен със съществуващия регулационен план. Минималните радиуси на хоризонталните криви са посочени в инвестиционния проект като са приети 25м,

Напречният наклон на настилката в прав участък е 2,0 %: двустранен - при двупосочни пътни платна. Напречният наклон на настилката по принцип трябва да следва наклона на съществуващата настилка.

Основните елементи на надлъжния профил са нивелетните прави, характеризиращи се с наклона си, и вертикалните криви, характеризиращи се с радиуса си. Максимално допустимите наклони и минимално допустимите радиуси на изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви са посочени в проектната разработка и се прилагат при тежки теренни условия с оглед запазване на сградния фонд и други устройствени дадености.

За осигуряване отводняването на улиците не се допускат надлъжни наклони, по-малки от 0,5 %. По изключение те могат да бъдат намалявани до 0,3 %, като се осигуряват условия за оттичането на повърхностните води.

Вертикални криви са проектирани при всички чупки на нивелетата, при които бисектрисата на чупката при минималния радиус е по-голяма от 5 см.

Проектната нивелета цели максимално запазване на нивата на прилежащият терен в ляво и дясно, както и запазване на съществуващите входи и гаражи.

В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най-високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от вертикалните криви.

Проектната нивелета цели максимално запазване на нивата на прилежащият терен в ляво и дясно, както и запазване на съществуващите входи и гаражи.

Напречният профил на улиците от второстепенната улична мрежа включва:- платно за движение и с/без тротоари;

Платно за движение, както следва:

- Ул. „Васил Левски” - платно за движение 4.50/4.00м=4.0/3.50м асфалтова настилка и 2x 0.25м. тр. каменна настилка.
- Ул. „Хан Крум” – платно за движение 4.50 м = 4,0 м асфалтова настилка и 2x 0.25м. тр. каменна настилка.

При рехабилитация и реконструкция се подобряват транспортно-експлоатационните качества на пътните настилки, като: грапавост и равност, носимоспособност на пътната конструкция и се отстраняват всички повреди.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе”, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Участъци от улицата са предвидени за рехабилитация, а някъде и за реконструкция поради ниска носимоспособност със следната конструкция :

- ♦ Плътен асфалтобетон тип, с $E = 1200 \text{ Мра}$ и дебелина 4 см. за износващ пласт
- ♦ Неплътен асфалтобетон (биндер), с $E = 1000 \text{ Мра}$, 4 см. за усилващ пласт
- ♦ Трошен камък ($d > 60$) $E = 350 \text{ Мра}$, дебелина 40 см. за основа при уширение

Дебелината за пластове е определена при условие, че еластичния модул на почвата е не по-малък от 30 Мра. За определянето му следва да се направи изследване с плоча. Ако модулът е по-малък от 30 Мра, следва да се положи зона А:

- ♦ Зона А материал А1($d=0,75$) - 50 см, $E = 30 \text{ Мра}$.

При асфалтиране на **кръстовищата** в зоната на заустванията към напречните улици да се използва пласт плътен асфалтобетон с дебелина 5см.

Широчината на клоновете на кръстовището се определя в зависимост от броя и широчината на пътните ленти. Широчината на пътните ленти в кръстовищата съответства на широчината на участъците между кръстовищата.

Проектирани са за двата обекта по 3 бр. зауствания към напречни улици.

В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най- високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от вертикалните криви. По този начин е осигурено отводняването на улиците. Отводняването е повърхностно, по гравитачен път, без отводнителни шахти.

Инвестиционния проект предвижда и изпълнение на СМР за изпълнение на изискванията на Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии.

По достъпните маршрути в урбанизираната територия тротоарите се скосяват в местата на пресичане на улици, на всяка пешеходна пътека от двете страни на улицата, при смяна на нивата пред входовете на сгради и между достъпен паркинг и тротоар.

Премаването от тротоара към пътното платно се осъществява чрез скосяване на тротоара с широчина не по-малка от 120 см и наклон не повече от 5 % (1:20) до изравняване с нивото на пътното платно. Преходът между хоризонталната повърхност на тротоара и скосената му част се изпълнява чрез странични наклонени участъци с наклон 6,25 % .

За улиците има изготвен проект за „Временна организация и безопасност на движението”, който е представен в част „ВОБД”. Строителството ще се извършва с отбиване на движението. По време на изпълнение на строителните работи е необходимо да се спазва Наредба № НАРЕДБА № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

За осигуряване на пожарната безопасност строежът е проектиран по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар са осигурени :

- ♦ осигурена устойчивостта на конструкцията на улицата и тротоарите
- ♦ предвидени са мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима
- ♦ предвидени са мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
- ♦ осигурени са условия обитателите да могат да напуснат улицата или да бъдат спасени с други средства;

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе”, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ създадени са условия за безопасен достъп на спасителните екипи;
- ▲ **Обект:** „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“, включващ:
 - ♦ **Подобект:** „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“

Обект на реконструкция и рехабилитация е ул. „Васил Левски“ - започва от ОТ1 км 0+000 на Републикански път 111-5201 за с. Кривина и завършва на ОТ2 км 0+153.19. Същата е част от второстепенната улична мрежа VI клас и съгласно Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи са строежи от четвърта категория, буква "а".

Продуктите, предвидени в инвестиционния проект за изграждането на улиците, трябва да имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по чл. 7 от Закона за техническите изисквания към продуктите и да се придружават от документи (протоколи от изпитване, сертификати за качество и др., удостоверяващи съответствието им с изискванията на други нормативни актове.

Основен ситуационен елемент на улицата е нейната ос, която се състои от праволинейни участъци и хоризонтални криви. Оста на проектното решение, в по-голямата част от улицата е в средата на съществуващата настилка. Улицата е развита в пътен габарит, съобразен със съществуващия регулационен план. Минималните радиуси на хоризонталните криви са посочени в инвестиционния проект като са приети 25м,

Напречният наклон на настилката в прав участък е 2,0 %: двустранен - при двупосочни пътни платна. Напречният наклон на настилката по принцип трябва да следва наклона на съществуващата настилка.

Основните елементи на надлъжния профил са нивелетните прави, характеризиращи се с наклона си, и вертикалните криви, характеризиращи се с радиуса си. Максимално допустимите наклони и минимално допустимите радиуси на изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви са посочени в проектната разработка и се прилагат при тежки теренни условия с оглед запазване на сградния фонд и други устройствени дадености.

За осигуряване отводняването на улиците не се допускат надлъжни наклони, по-малки от 0,5 %. По изключение те могат да бъдат намалявани до 0,3 %, като се осигуряват условия за оттичането на повърхностните води.

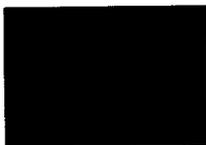
Вертикални криви са проектирани при всички чупки на нивелетата, при които бисектрисата на чупката при минималния радиус е по-голяма от 5 см.

Проектната нивелета цели максимално запазване на нивата на прилежащият терен в ляво и дясно, както и запазване на съществуващите входи и гаражи.

В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най-високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от вертикалните криви.

Проектната нивелета цели максимално запазване на нивата на прилежащият терен в ляво и дясно, както и запазване на съществуващите входи и гаражи.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Напречният профил на улиците от второстепенната улична мрежа включва:- платно за движение и с/без тротоари;

Платно за движение 6.50м=6.00м асфалтова настилка и 2x 0.25м. тр. каменна настилка.

При рехабилитация и реконструкция се подобряват транспортно-експлоатационните качества на пътните настилки, като; грапавост и равност, носимоспособност на пътната конструкция и се отстраняват всички повреди.

Участъци от улицата са предвидени за рехабилитация, а някъде и за реконструкция поради ниска носимоспособност със следната конструкция :

- ♦ Плътен асфалтобетон тип, с $E = 1200$ Мра и дебелина 4 см. за износващ пласт
- ♦ Неплътен асфалтобетон (биндер), с $E = 1000$ Мра, 4 см. за усилващ пласт
- ♦ Трошен камък ($d > 60$) $E = 350$ Мра, дебелина 40 см. за основа при уширение

Дебелината за пластове е определена при условие, че еластичния модул на почвата е не по-малък от 30 Мра. За определянето му следва да се направи изследване с плоча. Ако модулът е по-малък от 30 Мра, следва да се положи зона А:

- ♦ Зона А материал А1($d=0,75$) - 50 см, $E = 30$ Мра.

При асфалтиране на **кръстовищата** в зоната на заустванията към напречните улици да се използва пласт плътен асфалтобетон с дебелина 5см.

Широчината на клоновете на кръстовището се определя в зависимост от броя и широчината на пътните ленти. Широчината на пътните ленти в кръстовищата съответства на широчината на участъците между кръстовищата.

Проектирани са 2 бр. зауствания към напречни улици.

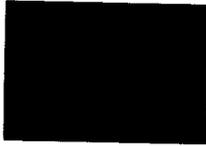
В надлъжния профил са определени местоположението и проектните коти на точките с нулев надлъжен наклон (най- високите и най-ниските точки съответно при изпъкналите и вдлъбнатите вертикални криви), както и ракордираните коти на подробните точки от вертикалните криви. По този начин е осигурено отводняването на улиците. Отводняването е повърхностно, по гравитачен път, без отводнителни шахти.

Инвестиционния проект предвижда и изпълнение на СМР за изпълнение на изискванията на Наредба № 4 от 1 юли 2009 г. за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии.

По достъпните маршрути в урбанизираната територия тротоарите се скосяват в местата на пресичане на улици, на всяка пешеходна пътека от двете страни на улицата, при смяна на нивата пред входовете на сгради и между достъпен паркинг и тротоар.

Преминаването от тротоара към пътното платно се осъществява чрез скосяване на тротоара с широчина не по-малка от 120 см и наклон не повече от 5 % (1:20) до изравняване с нивото на пътното платно. Преходът между хоризонталната повърхност на тротоара и скосената му част се изпълнява чрез странични наклонени участъци с наклон 6,25 % .

За улиците има изготвен проект за „Временна организация и безопасност на движението”, който е представен в част „ВОБД”. Строителството ще се извършва с отбиване на движението. По време на изпълнение на строителните работи е необходимо да се спазва Наредба № НАРЕДБА № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

За осигуряване на пожарната безопасност строежът е проектиран по такъв начин, че в случаите на възникване на пожар са осигурени :

- ♦ осигурена устойчивостта на конструкцията на улицата и тротоарите
- ♦ предвидени са мерки за ограничаване разпространяването на огъня и дима в предвидени са мерки срещу разпространяването му към съседните строежи;
- ♦ осигурени са условия обитателите да могат да напуснат улицата или да бъдат спасени с други средства;
- ♦ създадени са условия за безопасен достъп на спасителните екипи;

8. Обхватна дейностите на настоящата обществената поръчка

Обхватът на настоящата обществена поръчка включва следните видове СМР:

- ▲ **Обект:** „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“, включващ:
 - ♦ **Подобект:** „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Аспарух“;

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
	ул."Хан Аспарух" от ОТ1 км 0+000 до ОТ15 км 1+498.84		
	Сметка №1.1 - Подготвителни и земни работи		
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	20,00
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	260,00
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	22,72
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	142,41
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	589,00
6	Вадене бетонни бордюри и натоварване и всички разходи свързани с това	м	2 965,90
7	Разкъртване на бетон под съществуващи бетонови бордюри и всички разходи свързани с това	м3	111,22
8	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	396,03
	Сметка №1.2 - Асфалтови работи		
9	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	2 848,15
10	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране, валиране, транспорт и всички разходи свързани с това	м2	949,38

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



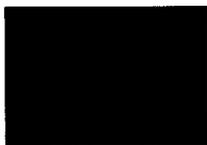
ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

11	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	1 139,25
12	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	9 493,82
13	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улиците и всички разходи свързани с това	м2	980,24
14	Първи битумен разлив	м2	10 474,06
15	Втори битумен разлив	м2	9 493,82
16	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	2 168,30
	Сметка №1.3 - Пътни работи		
17	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъсната зърнометрия 0-56 мм,вкл.транспорт и всички разходи свързани с това	м3	282,72
	Сметка №1.4 - Отводняване на трасето		
18	Доставка и Полагане Нови бетонови бордюри 15/25 см и всички разходи свързани с това	м	2 965,90
	Сметка №1.5 - Пътна маркировка и сигнализация-ОД и ВОБД		
19	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор. и всички разходи свързани с това	Бр.	24,00
20	Баристри за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	Бр.	12,00
21	Доставка и полагане на надлъжна хоризонтална маркировка от бяла боя с перли машинно , съгласно БДС 11925 - 80, включително свързаните с това разходи	м2	81,56
22	Доставка и полагане на напречна хоризонтална маркировка от бяла боя с перли ръчно , съгласно БДС 11925 - 80, включително свързаните с това разходи	м2	143,50
23	Стандартни пътни знаци за ПОД от светлоотразително фолио-I типоразмер и всички разходи свързани с това	Бр.	28,00
24	Стойки с дължина 3 м за стандартни пътни знаци и всички разходи свързани с това	бр	24,00
25	Стойки с дължина 3,5 м за стандартни пътни знаци и всички разходи свързани с това	бр	2,00
26	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	14,00

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

▲ **Обект:** „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“, включващ:

♦ **Подобект:** „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“;

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
	ул."Васил Левски" от ОТ1 до ОТ6 от км 0+000 до км 0+619.35		
	Сметка №1.1 - Подготвителни и земни работи		
1	Изрязване на клонове на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	20,00
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	110,00
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	13,87
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	34,92
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	309,68
6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	58,20
	Сметка №1.2 - Асфалтови работи		
7	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	465,53
8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране, валиране, транспорт и всички разходи свързани с това	м2	349,15
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	279,33
10	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	2 327,67
11	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	207,34
12	Първи битумен разлив	м2	2 535,01
13	Втори битумен разлив	м2	2 327,67
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	527,67
	Сметка №1.3 - Пътни работи		
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм, вкл. транспорт и всички	м3	123,87

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

	разходи свързани с това		
	Сметка №1.5 - ВОБД		
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор. и всички разходи свързани с това	Бр.	8,00
17	Бариири за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	Бр.	4,00
18	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	Бр.	5,00

♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “ХанКрум“;

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
	ул." Хан Крум "от ОТ1 до ОТ6 от км 0+000 докм 0+316.26		
	Сметка №3.1 - Подготвителни и земни работи		
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	3,00
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	57,00
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	6,25
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	19,44
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	158,13
6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	32,40
	Сметка №3.2 - Асфалтови работи		
7	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	259,17
8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране, валиране, транспорт и всички разходи свързани с това	м2	194,38
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	155,50
10	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	1 295,87
11	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	116,54

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

12	Първи битумен разлив	м2	1 412,41
13	Втори битумен разлив	м2	1 295,87
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	293,88
	Сметка №3.3 - Пътни работи		
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм, вкл. транспорт и всички разходи свързани с това	м3	63,25
	Сметка №1.5 - ВОБД		
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор. и всички разходи свързани с това	Бр.	8,00
17	Бариери за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	Бр.	4,00
18	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	Бр.	3,00

- ▲ Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“, включващ:
- ♦ Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
	ул." Васил Левски " от ОТ1 км 0+000 до ОТ2 км 0+153.19		
	Сметка №1.1 - Подготвителни и земни работи		
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	5,00
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	27,00
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	3,64
4	Разкъртане и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	14,48
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	76,60
6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	24,13
	Сметка №1.2 - Асфалтови работи		
7	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	193,02

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране, валиране, транспорт и всички разходи свързани с това	м2	96,51
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	115,81
10	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	965,11
11	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	108,64
12	Първи битумен разлив	м2	1 073,75
13	Втори битумен разлив	м2	965,11
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	221,49
Сметка №1.3 - Пътни работи			
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм, вкл. транспорт и всички разходи свързани с това	м3	30,64
Сметка №1.5 - ВОБД			
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор. и всички разходи свързани с това	бр	8,00
17	Барииери за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	4,00
18	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	3,00

II.ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

1.Минимални изисквания към технологията на изпълнение

1.1.Земни работи

Тези предписания се прилагат при изпълнението на всички земни работи, свързани с разчистване на строителната площадка, временното строителство и изграждането на земното легло на пътното тяло.

Това са всички траншейни изкопи за основи на настилки и съоръжения, насипи, обратни засипки и др.

Фрезование асфалтобетонна настилка, вкл. всички разходи

Фрезването на съществуващата асфалтобетонна настилка да се извърши с помощта на пътна фреза до достигане на определените коти, съгласно изискванията на Възложителя.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Фрезованият материал, собственост на Възложителя, да се извози на предварително определено депо.

Изкопи

Изпълнението на изкопите включва: Изкопаване на материала в рамките на чистите линии на напречните профили на изкопа.

Изкопите за легло бордюри се ограничават от изкоп до оказаната дълбочина и широчина, необходима за изграждането им.

Изкопите, включени в изравняването и поддържането на земната основа, на земното легло на настилката; изкопите, последвани от обратно засипване или друг вид работа по пренасяне или преоформяне на предварително изкопани материали няма да бъдат зачитани за изкоп, освен ако няма специална позиция в Количествената сметка.

Земните работи трябва да се извършват съгласно нормативните изисквания на правилника за извършване и приемане на строителни работи. - Раздел "Земни работи".

Технология на изкопните работи

Изпълнителят трябва да използва за извършване на изкопните работи такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на спецификата на обекта. Той е отговорен за поддържането на качествата на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени в насипа и уплътнени, същите ще бъдат в съответствие с изискванията на тази спецификация.

Преди започване на изкопните работи Изпълнителят трябва да освободи зоната за работа от всички свободно течащи води.

При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкоп по всяко време.

Изпълнителят е задължен да изгради такива временни водоотводни съоръжения, които да гарантират бързото отвеждане на повърхностните и течащи води извън зоната на обекта.

Превозването на изкопаните материали до мястото на насипване или депониране трябва да продължи докато на това място има достатъчно работеща, разстилаща и уплътняваща механизация.

Излишният подходящ материал, и всичкият неподходящ материал трябва да бъде складиран на депа, определени от Възложителя.

При извършване на изкопните работи не се допуска смесване на подходящ с неподходящ материал.

Изкопът може да бъде спрял на всеки етап от изпълнението му, като се осигури най-малко 0,3 m дебелина на пласта, оставен над котата на земното легло на настилката, като защита срещу атмосферни влияния.

Оформяне на изкопи

Когато бъде достигнато конструктивното ниво на изкопа, трябва да бъде оформено и подготвено земното легло на настилката.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

При земно легло за улици с леко и много леко движение, представителят на Възложителя може да разреши материала да се стабилизира на място, смесвайки го с друг подходящ материал на определена дълбочина, по рецептура, представена от Проектанта.

Ако представителят на Възложителя реши неподходящите материали да се отстранят на определена дълбочина, те ще се заменят от материали на такава дълбочина, която да гарантира добро разпределение на товарите от движението.

Земното легло за всеки вид настилка се уплътнява до достигане на проектната носимоспособност на земната основа.

Дъното на всички изкопи за основи трябва да бъде оформено съобразно нивелетата и нивата, посочени в чертежите.

Представителят на Възложителя може да изиска от Изпълнителя изкопът да се изпълни под или над указаната в проекта kota на фундиране в зависимост от това къде е достигнат носимоспособния почвен пласт.

Стабилизиране на земната основа при преовлажнени почви

Стабилизирането се извършва, чрез премахване на преовлажнената почва "до здраво", като достигнатата почва да бъде със средно пластична консистенция.

Изпълнява се защитен пясъчен слой с дебелина 5см. на границата между водонаситената глина и едрозърнестия материал. Пясъкът трябва да е чист, съдържащ до 5% прахови и глинести частици. Уплътнява се внимателно с лек назъбен валяк с цел проникване на пясъчния пласт в глинестия. След полагането на пясъка се полага едър ломен камък и се уплътнява с лек валяк.

Материали - Общи и специфични изисквания към трошения камък, използван за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества

Използваните материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат: трошен камък /0-75мм/ .

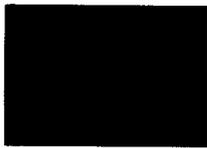
Общите технически изисквания към материалите за основни пластове, необработени със свързващи вещества са дадени в таблица 4202.1. на ТС на АПИ 2014 г. Материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали.

Фракцията с размери с размери на зърната /0-75мм/ трябва да съдържа не по-малко от 40 % частици с ръбести, неправилни и натрошени повърхности.

Трошеният камък, използван за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъде с непрекъсната зърнометрия и да притежава висока плътност и добра носимоспособност. Техническите изисквания към трошения камък трябва да отговарят на тези, дадени в таблица 4202.1. на ТС на АПИ 2014 г.

Складиране и съхранение на материалите

Процедурите при складиране не трябва да влошават качеството на складирания материал, както и да допускат внасяне на чужди материали в депото или купчината.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Материалът трябва да се складира върху твърда, чиста повърхност, като купчините трябва да са не по-високи от 5 m.

Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове

Материалът за подосновен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилката равномерно по цялата широчина на настилката. Уплътняването се извършва със статични или вибрационни валащи, като при липса на достъп може да се извърши и с малогабаритна механизация /трамбовка тип вибрационна плоча или пачи крак/. Уплътнява се до достигане на оптимално водно съдържание и проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната суха плътност, определена в лабораторни условия, чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2.

Допустими дебелини на уплътнения пласт в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини

Допустимите дебелини на изпълнените пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващо вещество в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини са дадени в таблица 4204.4 на ТС на АПИ 2014 г.

Предпазване и поддържане на изпълнени пластове

Изпълнителят трябва да предпазва и поддържа изпълнения пласт за своя сметка, докато се положи следващия. Поддържането трябва да включва незабавни ремонти на повреда или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това трябва да се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите трябва да се правят по начин, който да осигури възстановяването на повърхността. Не трябва да се допуска движение по необработен пласт, освен ако така е наредено или разрешено от Представител на Възложителя.

Отклонения на нивата на повърхността

Допустими отклонения за нивата на повърхността на пласта:

-за 90 % от всички измервания за ниво(H_{90}) \pm 15 mm

-за максимални измерени стойности(H_{max}) \pm 20 mm

Приеманият участък трябва да отговаря на изискванията, дадени за нива на повърхността, като не по-малко от 90 % от измерените нива на цялата повърхност да са в рамките на допустимо отклонение H_{90} преди да са направени някакви корекции. Отделни точки, където котата на повърхността се отклонява с повече от допустимо отклонение H_{max} трябва да бъдат ремонтирани, за да влязат в рамките на допустимо отклонение H_{90} .

Нивата на повърхността на приемания участък трябва да бъдат замервани в не по-малко от 20 точки.

Отклонения на дебелината на пластове

Допустими отклонения за дебелина:

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Питерково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- за 90 % от всички измервания(D90) - 21 mm
- за максимално измерената дебелина(D max) - 27 mm
- за средно измерената дебелина(D средно) - 5 mm

Счита се, че пластът отговаря на определените изисквания за дебелина, ако преди да са направени корекции на дебелината, не по-малко от 90 % от всички направени измервания са не по-големи от определената дебелина минус допустимото отклонение D90 и средната дебелина на пласта за контролното сечение е не по-малка от определената дебелина на пласта минус допустимо отклонение D средно. Отделни точки, където действителната дебелина е по-малка от определената дебелина минус D max трябва да бъдат ремонтирани, за да попаднат в границите на D 90. Броят на изпитванията за контролно сечение, трябва да бъде не по-малък от 5, освен ако Представителят на Възложителя не е наредил друго.

Степен на уплътняване

Средната суха плътност на място на уплътнен пласт трябва да бъде не по-малко от 98 % от максималната суха плътност, определена съгласно БДС EN 13286-2, като единичните стойности трябва да са не по-малки от 96 %. Степента на уплътняване може да се определи и чрез отношението на модулите на деформация при втори и първи цикли на натоварване (E2/E1) при изпитване с кръгла натискова плоча съгл. БДС 15130, като граничните стойности трябва да съответстват на т.4205.6. от ТС на АПИ 2014 г. При необходимост за овлажняване на материала трябва да се използва само приетото оборудване.

Овлажняване не трябва да се извършва, докато материалът не се уплътни достатъчно от уплътнителната техника, така че да се избегне отмиване и отделяне на финните частици от повърхността.

1.2. Асфалтови настилки

Материали:

Използваните инертни материали за направа на асфалтови пластове трябва да отговарят на всички изисквания за качество за влагане на материали в асфалтови смеси: в състава на едрия минерален материал да влиза естествен трошен камък или претрошен чакъл; натрошените зърна трябва да имат кубична или ръбеста форма; зърнометрията трябва да бъде такава, че когато са комбинирани с други фракции в точни съотношения, получената смес да отговаря на рецептурния състав. Вземането на проби от едрия минерален материал се извършва в съответствие с БДС EN 932-1 и БДС EN 932-2. Пресевните анализи да бъдат в съответствие с БДС EN 933-1. Дребният минерален материал да се състои от естествен пясък или трошен пясък и зърнометрията трябва да бъде такава, че когато са комбинирани с други фракции в точни съотношения, получената смес да отговаря на рецептурния състав. Трошеният пясък трябва да е произведен в трошачно – сортировъчна инсталация и не трябва да съдържа плоски и продълговати зърна. Вземането на проби от дребният минерален материал се извършва в съответствие с БДС EN 932-1 и БДС EN 932-2. Пресевните анализи да бъдат в съответствие с БДС EN 933-1. Минералното брашно, влизащо в състава на асфалтовите смеси се състои от фини частици, получени от ситно смлян варовик в съответствие с БДС EN 933-8.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Битумът за производство на асфалтови смеси трябва да бъде В50/70 или полимермодифициран, съгласно БДС EN 14023.

Произведените асфалтобетонни смеси трябва да отговарят на одобрените рецепти.

Производството и изпълнението на асфалтови пластове да се осъществява при подходящи атмосферни условия:

- температурата на околния въздух да не е по-ниска от 10°C;
- отсъствие на дъжд, сняг, мъгла, мокри настилки;
- при изпълнение на износващ пласт околната температура да е не по-висока от до 35°C.

Полагането на асфалтовите смеси се извършва при приета основа, почистена и напръскана със свързващо вещество. Разпръскването на свързващите вещества се извършва с автогудронатор, с разпръсквачи под налягане. Полагането на асфалтовите смеси се извършва машинно с асфалтополагач или ръчно. Надлъжната и напречната работни фуги трябва да бъдат перпендикулярни. Напречните фуги да се разминават с минимум 1м. Надлъжната фуга между пластове да се разминава минимум 15-20см. Уплътняването се извършва веднага след полагането на асфалтовите смеси. Уплътнението се извършва със статични и пневматични ваяци, като се спазва утвърдената технология на валиране. Недостъпните за ваяка места се уплътняват с механична или ръчна трамбовка. Движените по готовото асфалтово покритие се пуска най-рано 2 часа след завършването му.

Дейностите, свързани с изпълнение на СМР по ръчен и/или машинен способ в случай на необходимост, са:

- Оглед и маркиране на компрометираните участъци с представител на Възложителя
- Оформяне правилна правоъгълна фигура с две страни успоредни на оста на пътя с фугорез или пътна фреза предварително съгласувана с представител на Възложителя. Фрезованият материал се извозва на определени места от Възложителя;
- Разкъртване повредената настилка в изрязаните участъци с къртач и/или пневматичен чук, като се оформят вертикални стени, отстраняване на отпадъците извън обхвата на пътя на предварително определени места от Възложителя.
- Почистване на откритата повърхност с моторна духалка или компресор.
- Разлив за връзка с битумна емулсия .
- Доставка на асфалтобетонна смес - с подходящо оборудвани за целта транспортни средства, съгласно изискванията на ТС.
- Полагане на асфалтобетонната смес - Асфалтобетонната смес се полага след приемане на основата от представител на Възложителя.
- Уплътняване на асфалтобетонната смес.
- Заливане на фугите с битумна емулсия и обработка повърхността им с каменно брашно.
- Дейностите да се извършват съгласно чл. 129. ал. 1,2,3,4,5,6 и 7 от „ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ПЪТИЩА” на НАПИ от 2009г.

Машини и оборудване:

Необходимото оборудване за полагане на асфалтови смеси е: автосамосвали; асфалтополагача машина; статични ваяци с гладки стоманени бандажи – двусни, минимално тегло 10 т; вибрационен ваяк, стоманено – бандажен с тегло не по-малко от 7т; ваяк с

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе”, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

пневматични гуми и автогудронатор.

Автосамосвалите за транспортиране на асфалтовите смеси да са с чиста вътрешна повърхност на коша и плътно стегнато брезентово покривало в пълно състояние; трябва да са в достатъчен брой, за да обезпечават непрекъснатият цикъл на асфалтополагане.

Доказателства за изпълнение и приемане:

Приемането на извършените асфалтови пластове се извършва след изпълнението на всеки конструктивен пласт. Изпълненият пласт се приема след осъществен контрол на – геометричните характеристики на пласта – широчина, дължина, напречен наклон, равност и проектно ниво. Контролира се качеството на вложените материали: проби от изпълнения асфалтов пласт се вземат със сонда на разстояние не по-малко от 300мм от външният ръб на настилката, съгласно БДС-EN 12697-27. Пробите се вземат на пълната дълбочина на пласта, една проба на всеки 2000м². Контролира се количеството на битума и зърнометричния състав на инертните материали, чрез екстракция, съгласно БДС EN 12697-1 и БДС EN 12697-2. Степента на уплътнение е необходимо да е не по-малка от 98%. Коефициентът на уплътнение е отношението на обемната плътност на пробата от ядката към обемната плътност на лабораторните образци. Определянето му се извършва съгласно БДС EN 12697-6.

Преди влагането на асфаловата смес, строителят е длъжен да представи работни рецепти на контролиращия орган. Всички смеси влагани в строежа е необходимо да се контролират при производството им в бункера. За материалите, вложени за изграждане на асфалтови смеси се представя декларация за съответствие съгласно изискванията на ЗУТ и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Строителят е длъжен да закупува и влага в строежа само строителни продукти, които отговарят на техническите стандарти съгласно Директива 89/106/ЕИО и/или Регламент ЕС 305/2011 на ЕС. Произходът и съответствието на строителните продукти с техническите изисквания се установява с декларация за съответствие с превод на български език.

Допустими отклонения:

- По нива: $H_{90} / 90\%$ от всички измервания/=не повече от $\pm 10\% H_{max}$ /най-голямата измерена стойност/=не повече от $\pm 15\text{мм}$;
- По широчина - Свързващи пластове: не повече от 30мм;Износващи пластове: не повече от 15мм.
- По дебелина - Свързващи пластове: $D_{90}=10\%$ от уплътнената дебелина; $D_{max}=15\text{мм}$ Износващи пластове: $D_{90}=10\%$ от уплътнената дебелина; $D_{max}=15\text{мм}$
- Напречно сечение: допустимото отклонение от проектния напречен наклон трябва да бъде не по-голямо от $\pm 0.3\%$.

Измерването на тези показатели се извършва във всяка характерна точка.

Транспортиране на асфалтовите смеси

Необходимо е да 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



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

смеси. Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване със смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране. Транспортните средства трябва да бъдат експедирани за строителната площадка по такъв график и разпределение, че всички доставени смеси да бъдат положени на дневна светлина. Доставка на сместа трябва да се извършва с еднаква скорост и в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Трябва да 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 асфалтополагачата машина, тя трябва да бъде в температурните граници 14°C от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в ТС на АПИ 2014 г.

Технология на изпълнение на асфалтобетонна настилка

Асфалтобетонната настилка при ремонтни работи и изкърпване на настилките се изпълнява с неплътна смес, а при необходимост от изравнителен пласт се полага неплътна смес или плътна смес. Асфалтобетонната смес трябва да отговаря на БДС EN 13108 и на „Техническа спецификация 2014г.“ на НАПИ за изпитване на горещи асфалтобетонни смеси.

Производството и полагането на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито при валежи от дъжд или върху мокра основа.

Вложените асфалтобетонни смеси се придружават с декларация за съответствие.

Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване). Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване с асфалтова смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

При доставянето на сместа в асфалтополагачата машина, тя трябва да бъде в температурните граници 14°C от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в „Техническа спецификация 2014г.“ на НАПИ.

Транспортирането на сместа до обекта се извършва след покриване с брезент транспортните средства, като времето за транспортиране на сместа не трябва да бъде повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути.

Уплътняването на положената асфалтова смес се извършва с валеци /бандажни и пневматичен/, които трябва да се движат бавно и с равномерна скорост, при спазване на изискванията за уплътняване на асфалтовите настилки.

При машинно цялостно преасфалтиране на големи участъци (по-големи от 500 м² за един участък), по преценка на Възложителя, на посочени от него места и в негово присъствие, Изпълнителят взема сондажни ядки за лабораторно изпитване.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Недостъпните места за уплътняване с валяк се уплътняват ръчно.

При изпълнение на ремонтни работи на настилката не са допустими неравности по фугата между съществуваща и новоположена асфалтова настилка, които влошават транспортно-експлоатационните качества на улиците и пътищата.

Полагане на асфалтови смеси

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси трябва да бъде в съответствие с БДС. Сместа трябва да бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи и в съответствие със Спецификацията. Ако, положената смес не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена.

Сместа трябва да бъде положена 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 асфалтополагаща машина.

Ако по време на полагането, асфалтополагащата машина неколkokратно спре поради недостиг на смес или асфалтополагащата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), трябва да се изпълни напречна фуга в съответствие със Спецификацията. Полагането трябва да започне отново, когато е сигурно, че полагането ще продължи без прекъсвания и когато са пристигнали поне четири пълни транспортни средства на работната площадка.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията на спецификацията. Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Понякога, може да трябва почистване на готовия пласт и нанасяне на разлив за връзка.

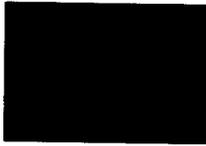
Напречните фуги между отделните пластове трябва да бъдат разместени поне на 2 m. Надлъжните фуги трябва да бъдат разместени поне на 200 mm.

Използването на автогрейдери и ръчно разстилане на асфалтовата смес не се позволява с изключение на местата, в които е невъзможно да се работи с асфалтополагащата машина.

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

Асфалтополагащите машини трябва да могат да работят с гредата с дължина 9 m или с предварително опъната и нивелирана стоманена корда.

При полагане на асфалтови смеси за дренажно пътно покритие полагането трябва да се извършва по цялата ширина на пътното платно без надлъжна фуга. При големи ширини полагането може да се извърши с няколко едновременно работещи асфалторазстилача (полагане горещо на горещо). Когато това не е възможно, поради наличие на движение, постигането на добра връзка между двете ленти на полагане се постига чрез нагриване на граничната зона на положената вече лента. Площите на надлъжните и напречните фуги не



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

трябва да се мажат с битум, тъй като това би възпрепятствало отвеждането на водата, проникнала в дренирация асфалтов пласт.

Уплътняване на асфалтови смеси

Оборудването използвано за уплътняване на асфалтовите смеси трябва да отговаря на изискванията на БДС. Поне три валяка ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагаща машина. Допълнителни валяци могат да се използват от Изпълнителя толкова, колкото са необходими за осигуряване на определената плътност на асфалтовия пласт и нормираните характеристики на повърхността. Работата на валяците трябва да бъде непрекъсната и ефективна.

Преди започване работа на обекта, Изпълнителят трябва да изпълни пробни участъци за всеки асфалтов пласт и неговата дебелина, за получаване на оптимални резултати при уплътняване, които след това ще бъдат използвани като минимум изисквания за уплътняването. Пробните участъци трябва да включват всички необходими дейности, включително и изпитванията съгласно спецификацията за асфалтовите пластове или даден вид оборудване или вид работа, предложени от Изпълнителя, но не фигуриращи в разделите на тази Спецификация.

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. След уплътняването на надлъжните фуги и крайните ръбове, валирането трябва да започне надлъжно, от външните ръбове на настилната и постепенно да напредва към оста на пътя. При сечения с едностранен напречен наклон, валирането трябва да започне от по-ниската страна към по-високата страна, със застъпване на всяка предишна следа с поне половината от широчината на бандажа на валяка.

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.

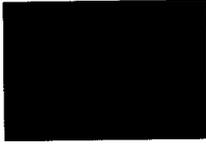
Линията на движение на валяците и посоката на валиране не трябва да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа, повредените участъци трябва да бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до проектното ниво преди материала да бъде отново уплътнен.

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

Когато се полага в една широчина, първата положена лента ще бъде уплътнявана в следния ред:

- а) Напречни фуги
- б) Надлъжни фуги
- в) Външни ръбове
- г) Първоначално валиране, от по-ниската към по-високата страна
- д) Второ основно валиране

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

е) Окончателно валиране

Когато се полага в ешалон, една ивица с широчина от 50 до 100 mm от ръба, до който полага втората асфалтополагаща машина, трябва да бъде оставен неуплътнен. Крайните ръбове трябва да се уплътнят най-късно 15 минути след полагането. Особено внимание трябва да се обърне при изпълнението на напречните и надлъжните фуги във всички участъци.

а) Напречни фуги

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

б) Надлъжни фуги

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

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

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

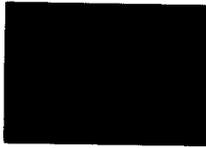
Когато надлъжната фуга не се изпълнява в същия ден, или е разрушена от превозни и други средства през деня, ръба на лентата трябва да бъде изрязан вертикално, почистен и намазан с битумна емулсия преди полагането на асфалтовата смес за следващата лента.

Надлъжните фуги на горния пласт трябва да съвпадат с маркировъчните линии на настилката.

в) Външни ръбове

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

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



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Преди уплътняването, асфалтовата смес по дължина на неподпрените ръбове, трябва да 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.

г) Първоначално уплътняване

Първоначалното уплътняване трябва да следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валяците трябва да работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагачата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Не трябва да се допуска температурата на сместа да падне под 110°C преди приключването на първоначалното валиране. Ако първоначалното валиране се извършва с бандажен валяк, той трябва да работи с двигателното колело към полагачата машина. Пневматични валяци също могат да бъдат използвани.

д) Второ (основно) уплътняване

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

е) Окончателно уплътняване

Окончателното уплътняване трябва да бъде извършено с бандажен или пневматичен валяк в зависимост от приетата схема на пробния участък.

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

Всички операции по уплътняването трябва да се изпълняват в близка последователност.

На места, недостъпни за работа със стандартни валяци, уплътняването трябва да 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 трябва да бъдат коригирани.

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

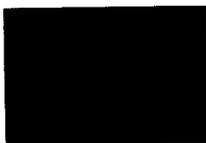
ж) Контрол на движението при дренащо пътно покритие

Трябва да се вземат мерки за отстраняване на всякакъв вид транспорт до пълното охлаждане на новоположения пласт, като движението се пуска най-рано 24 часа след полагане

1.3 Първи битумен разлив

Материали

Разреденият битум трябва да бъде средногъстяващ се тип и трябва да отговаря на



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

изискванията дадени в Раздел 5103.5 “Свързващи вещества” т.П от ТС на АПИ 2014г. Количеството битумен материал, което ще се нанася, трябва да бъде от 0,15 до 1,5 kg/m².

Изисквания при изпълнението

Първият разлив не трябва да се нанася когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5°C, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия. Работната температура, при която се полага разредения битум трябва да бъде от 60°C до 85°C.

Необходимо оборудване

Оборудването, използвано от Изпълнителя трябва да включва гудронатор, работещ под налягане и отговарящ на изискванията на дадени в Раздел 5306 на тази Спецификация, а също така, механична четка и компресор. Механичната четка трябва да бъде на самодвижещ се ход и оборудвана с цилиндрична, въртяща се найлонова остра четка (метла). Когато е необходимо, за по-добра подготовка на повърхността, също така трябва да бъдат предвиджани автогрейдери, валащи и автоцистерни и др.

Подготовка на повърхността

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, всички свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се премахнат от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресор, както се изисква. Всички места, показващи отклонения над допустимите или места с вдлъбнатини или слаби места, се поправят чрез разрохкване, премахване или добавяне на одобрен материал, повторно оформяне и уплътнение до предписаната плътност, като в този случай не се изисква измитане, или издухване на повърхността. След приемане на повърхността, се полага битумния разлив. Когато, повърхността върху която ще се полага първия битумен разлив е много суха и/или прашна, то тя трябва да се напръска слабо и равномерно с вода, непосредствено преди нанасянето на битумния материал за улеснението проникването на битума. Битумния материал не трябва да се полага, докато не изчезнат следите от водата на повърхността.

Нанасяне на разредения битум

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността и приемането ѝ, битумния материал трябва да се нанесе от гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно достъпно места. Повърхността на конструкции, бордюри и други принадлежащи към площите, които ще бъдат обработени, трябва да бъдат покрити по подходящ начин и останат незасегнати по време на нанасянето на битумния разлив. Първият разлив обикновено се прилага върху 1/3 или 1/2 от широчината на пътя на две или повече ленти, леко застъпване на битумния материал ще има по дължина на прилежащия край на лентите. Би трябвало да се отбележи, че застъпване не се разрешава при напречните връзки, където с помощта на дебела хартия се предпазва от повторно пръскане края на изпълнената вече лента. Връзката на новата със старата лента трябва да започне върху хартията. След нанасяне на битумния разлив, хартията трябва да се отстрани и изхвърли от Изпълнителя. Битумният материал трябва да се нанесе равномерно във всички точки на обработваната повърхност, като особено внимание се отдели при изпълнението на връзките. В случай на излишно количество битумен

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

материал, то същия трябва да бъде премахнат от повърхността.

Изпълнителят трябва да поддържа обработената с битум повърхност в добро и чисто състояние и преди полагането на следващият пласт от настилката да бъдат коригирани всякакви неравности по повърхността и отстранен излишният покриващ материал, прах или други замърсявания.

Доказателства за изпълнение и приемане:

Измерването на първия битумен разлив трябва да бъде в квадратни метри площ, покрита от следващия асфалтов пласт или други такива площи, изисквани в съответствие с чертежите и спецификациите.

Плащането на първия битумен разлив, изпълнен съгласно тези спецификации трябва да бъде по единичната цена, посочена в количествено-стойностна сметка. Единичната цена включва всички разходи за материалите, машините и оборудването, работната ръка и всичко допълнително, необходимо за точното и пълно завършване на работата.

1.4.Втори битумен разлив

Материали

Битумната емулсия трябва да бъде бавно-разпадаща се, катионна тип С60В1, С40ВF1 или С60ВР1h или анионна и да отговаря на Раздел "Свързващи вещества" на тази спецификация. Одобрената емулсия трябва да бъде разреждана с приблизително равно количество вода и напълно хомогенизирана. Разрежданата емулсия трябва да бъде положена в количество от 0,25 до 0,70 kg/m².

Изисквания при изпълнението

Вторият битумен разлив не трябва да се нанася, когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5°C, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

Работната температура, при която се полага разрежданата битумна емулсия трябва бъде от 10°C до 60°C.

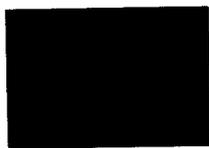
Необходимо оборудване

Оборудването, използвано от Изпълнителя включва гудронатор, работещ под налягане и отговарящ на изискванията дадени в Раздел 5306, а също така, механична четка и компресор. Механичната четка трябва да бъде на самодвижещ се ход и оборудвана с цилиндрична, въртяща се найлонова остра четка (метла). Четката трябва да има възможност да работи под ъгъл (с чупещо се устройство) - и на дясно и на ляво с регулируемо налягане към повърхността на чистене. В допълнение Изпълнителят трябва да достави и използва ефективно и одобрено оборудване за разреждане на битумната емулсия с вода.

Подготовка на повърхността

Пълната ширина на повърхността, която ще бъде обработвана с разлива трябва да бъде почистена с механична четка от одобрен тип и/или компресор, до премахване на праха, калта,

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

замърсявания и други свободни материали. Всички омазнени или неподходящи петна, налични пукнатини или минерално брашно на фуги и всички излишен битумен материал трябва да бъдат коригирани. Повърхността трябва да бъде суха, когато се обработва с втория битумен разлив.

Нанасяне на битумната емулсия

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността разредената битумна емулсия трябва да се нанесе посредством гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно достъпно места. Повърхността на конструкции, бордюри и други принадлежащи към площите, които ще бъдат обработени, трябва да бъдат покрити по подходящ начин и останат незасегнати по време на нанасянето на битумния разлив.

Вторият битумен разлив трябва да бъде положен толкова време преди полагането на следващия асфалтов пласт, колкото е необходимо да се получи добро сцепване. Когато вторият битумен разлив не е необходим между нови/неотдавна положени асфалтови пластове, той може да отпадне, в който случай няма да се заплати за отнасящите се площи. Каквото и почистване да се изиска на тези площи, то ще се счита, че е включено в цената на горния полаган асфалтобетонен пласт и отделно заплащане няма да бъде извършено.

След полагането, повърхността трябва да бъде оставена да изсъхне до момента, в който ще бъде в по-добро състояние за връзка със следващия пласт. Изпълнителят трябва да предпазва втория битумен разлив от повреди, докато следващият пласт се полага. Ако е неизбежна повредата на втория битумен разлив от дъжд или прах, то след като изсъхне повърхността се почиства с механична четка или компресор и ако се налага се полага следващ лек втори разлив. Няма да бъде направено допълнително заплащане за тази работа.

Доказателства за изпълнение и приемане:

Измерването на втория битумен разлив трябва да бъде в квадратни метри площ, покрита от последващите асфалтови пластове както се изисква в съответствие с чертежите и спецификациите.

Плащането на втория битумен разлив, трябва да бъде по единичната цена, посочена в количествено-стойностна сметка. Единичната цена включва всички разходи за материалите, машините и оборудването, работната ръка и всичко допълнително, необходимо за точното и пълно завършване на работата.

1.5. Бетонови работи

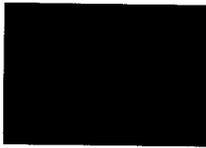
Бетон

Предвидено е полагане на бетон за бордюри, отговарящ на БДС EN 13791:2007 или еквивалентен стандарт. Окончателно оформената основа трябва да бъде приета от Строителния надзор или представител на Възложителя преди полагането на бетонната смес.

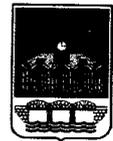
Бетонът трябва да се полага така, че да се избегне разслояване на материалите, образуване на шупли и др. При полагане бетонът не трябва да пада от височина по-голяма от 1.5 m. В такива случаи за подаване на бетон ще се използват тръби.

Уплътняване на бетона

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Бетонът трябва да бъде напълно уплътнен по време и след полагане и преди началото на свързване на цимента. Вибрирането може да бъде дълбочинно или повърхностно, в зависимост от мястото на полагане.

Вибрирането не трябва да се прилага в една точка, тъй като може да предизвика изтичане на циментов разтвор. Когато се налага, вибрирането на бетона трябва да се съпровожда с ръчно уплътняване, за да се получи плътен бетон в ъглите и местата недостъпни за вибраторите.

Получената завършеност на повърхности, които постоянно ще са открити след завършване на работата, трябва да бъде гладка, с еднороден строеж и вид .

1.6. Бетонови елементи

Бетоновите елементи да са изработени чрез вибропресоване от бетон клас С 25/30 с кубова якост не по-малка от 30 Мра./Портланд цимент, обикновен пясък за бетон, трошен чакъл с големина на зърната до 40 мм и вода/.

Бетоновите елементи се полагат съгласно проектния детайл, върху добре подравнена и уплътнена земна основа и пласт от трошен камък с дебелина мин. 10 см. Бетоновата основа на бордюра е от подложен бетон, като при изливането му се прави кофраж от задната страна. При изграждане на бордюрни линии в крива, бордюрите се режат на сектори осигуряващи хорда с дължина не по-голяма от 25 см. Фугата между два съседни бордюра не трябва да бъде по-голяма от 1 см. При изграждането на рампи, бордюрите при преходите между нивата се полагат наклонени, като краищата им се зарязват така, че да се осигури фуга не по-голяма от 1 см. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, разкаляна, замърсена и неуплътнена основа.

Бетоновите бордюри 15/25/50 см следва да отговарят на БДС EN 1340:2005 AC2006.

1.7.Пътна маркировка

Материали и технологии:

Постоянната маркировка трябва да е с бял цвят, съгласно изискванията на Наредба №2 от 17 януари 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка. Изпълнението ѝ се извършва с готова боя за пътни маркировки. Боята да отговаря на БДС EN 1436 "Материали за пътна маркировка. Експлоатационни характеристики на пътната маркировка".

Боята трябва да е с хомогенна структура. Боята за пътни маркировки се полага върху изпълненият последен асфалтов слой от уличната настилка, съгласно „Проект за организация на движението“. Необходимо е да се спазят всички геометрични форми и размери на предвидената в проекта маркировка. Асфалтовото покритие трябва да е чисто и сухо. Осите трябва да са предварително очертани чрез точкуване. Полагането на боята трябва да се извърши при спазване инструкциите на производителя. Дебелината на маркировката трябва да е минимум 0.6 мм., а повърхността ѝ ненарушена.

Машини и оборудване:

Полагането на пътна маркировка се извършва със специализирана машина за пътна маркировка и ръчно чрез шаблони.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Доказателства за изпълнение и приемане:

Маркировката се приема за изпълнена, ако отговаря по форми и размери на одобреният технически проект. Проверява се нейната цялост, отсъствие на мехури и равномерно разпределение на повърхността. Боята за пътни маркировки трябва да е устойчива на деформации в температурният интервал на климатичните условия на населеното място.

За готовите бои за пътна маркировка се представят декларации за съответствие съгласно изискванията на ЗУТ и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Строителят е длъжен да закупува и влага в строежа само строителни продукти, които отговарят на техническите стандарти съгласно Директива 89/106/ЕИО и/или Регламент ЕС 305/2011 на ЕС. Произходът и съответствието на строителните продукти с техническите изисквания се установява с декларация за съответствие с превод на български език.

Изпълнението ще е в съответствие с Раздел. 11300 „Пътна маркировка”, от ТС на АПИ 2014 г.

1.8. Строителни изисквания към пътни знаци

Материали и технологии:

Всички пътни знаци, указателни табели и фундаменти се изпълняват по съгласуван и одобрен проект за организация на движението. Пътните знаци трябва да отговарят на БДС 1517 и БДС EN 12899-1, правилника и закона за движението по пътищата и наредба №18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Надписите на указателните табели за основните направления трябва да бъдат изписани съгласно БДС 1517-06 на български език и с латински букви. Фундаментите да се изпълнят от бетон. Носещите стълбчета и стойки за неподвижно закрепване на пътните знаци трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 12899-1. Стълбовете трябва да са поставени отвесно. Всички стоманени части трябва да са защитени от корозия. Табелите да са изработени от материали, стоманена ламарина в съответствие със стандарт БДС EN 10025 или ламарина от алуминиеви сплави съгласно БДС EN 573.

Машини и оборудване:

Поставянето на знаците и табелите се извършва ръчно и с автовишка.

Доказателства за изпълнение и приемане:

За изпълнение на сигнализацията по проект се счита изпълнението на предвиденията на проекта, което се установява с проверка за съответствие на всеки знак. Контролират се размерите, повърхността и сетло техническите параметри. Всеки знак трябва да е маркиран с обозначение на точните му характеристики. Контролира се височината на стълба, равност и ненарушение на защитното му покритие.

Всички компонентни на пътните знаци трябва да имат отправни документи от производителя, с указан гаранционен срок.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе”, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

За пътните знаци и стоманените крепежни елементи се представят декларации за съответствие съгласно изискванията на ЗУТ и Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Строителят е длъжен да закупува и влага в строежа само строителни продукти, които отговарят на техническите стандарти съгласно Директива 89/106/ЕИО и/или Регламент ЕС 305/2011 на ЕС. Произходът и съответствието на строителните продукти с техническите изисквания се установява с декларация за съответствие с превод на български език.

Изпълнението ще е в съответствие с Раздел. 11200 „Пътни знаци”, от ТС на АПИ 2014 г.

2. Минимални изисквания към влаганите материали в строителството

Изискванията към изпълнителя са относно гарантиране на:

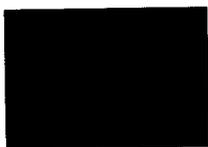
- ♦ Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени със сертификат за произход с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или негов упълномощен представител, като всеки сертификат да е придружен с декларация за съответствие на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.
- ♦ Материалите, които ще използва изпълнителя следва да отговарят на минималните изисквания за качество по БДС или еквивалентно. Прилагането на други стандарти е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните, след одобрение от Възложителя.

3. Основни изисквания по време на строителството

- Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект.
- Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени.
- В строежа да се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредба № РД-02-201 от 05.02.2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите в Република България.

При изпълнение на отделните видове СМР трябва да се имат предвид и спазват следните основни изисквания:

- ♦ Всички видове СМР трябва да се изпълняват в съответствие с одобрения Технически проект, Нормативните актове и документи в строителството;
- ♦ Всяко намерение за промяна на проекта трябва да се съгласува с проектантите по съответния ред;



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- ♦ Стриктно спазване на „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи“ (ПИПСМР) в съответните раздели (земни работи, асфалтови работи, монтажни работи, бетонови работи, и др.);
- ♦ Спазване на проектните изисквания /при наличие на такива/, стандарти и изисквания на фирмите-доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване, засипване и т.н.
- ♦ Да се изискват съответните сертификати за съответствие на влаганите материали;
- ♦ Земните работи следва да се извършват в съответствие с ПИПСМР – Раздел I „Земни работи и земни съоръжения“;
- ♦ Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи.
- ♦ Не следва да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им;
- ♦ Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да се съгласува със съответните органи на Общината и РДВР „Пътна полиция“, а безконфликтна организация на движението по време на строителството при съблюдаване изискванията на Наредба №3/16.08.2010 г. „За временната организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците“.
- ♦ При изпълнението на строителните работи да няма дейности свързани с отделянето на вредни вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията на района.
- ♦ При полагането на асфалтовата настилка да се спазват изискванията за минимален надлъжен и напречен наклон на уличното платно.
- ♦ Да се сведат до минимум проблемите по отношение на безопасността на работа, като на всички работници се предоставят подходящи инструменти, машини и защитно облекло.
- ♦ Изпълнението на СРР и СМР да се извършва при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер в т.ч.:
 - Закон за устройство на територията;
 - Закона за пътищата и правилника за прилагането му;
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти; Наредба № РД-02-20-19 от 12.11.2012 год. за поддържане и текущ ремонт на пътищата;
 - Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти; Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

- Наредба №7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.
- Наредба №5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
 - Технически правила и изисквания за поддържане на пътища на Национална агенция „Пътна инфраструктура“ от 2009 година;
 - Техническа спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014 година;
 - Наредба № 18 от 23 Юли 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;
 - Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017г.);
 - Норми за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на населените места
 - Наредба №2 от 17.01.2001г. за Сигнализация на пътищата с пътна маркировка

Строителните продукти на изпълняваните СРР и СМР трябва да са в съответствие с изискванията на:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти
 - европейско техническо одобрение (със или без ръководство)
 - признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации.
- ♦ При изпълнението да се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/ или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите.
 - ♦ Представят се и Декларации за съответствие на влаганите материали и съоръжения, придружени при необходимост с протоколи от изпитване, издадени от лицензирани лаборатории.
 - ♦ Декларациите за съответствие на продуктите и съоръжения, които се влагат в строителството, издадени на база Сертификат от производителя е необходимо да придружава всяка доставка на обекта.
 - ♦ При изпълнение на всички строителни работи се изисква спазване на съответните технологии и влагане на материали, отговарящи на БДС или еквиваленти.
 - ♦ Да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези за безопасни условия на труд за този вид съоръжения и строително-монтажни работи.

4. Изисквания за осигуряване на Временна организация и безопасност на движението - ВОБД

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г, съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Временната организация на движението при изпълнението ще се изпълнява от и за сметка на изпълнителя в съответствие с действащите нормативи - 4.Наредба № 3/16 август 2010 г. на МРРБ за ВОБД при извършване на строителство и ремонт по пътищата и улиците. (ДВ, бр.74 от 16 август 2010 г.), Закон за движението по пътищата и др. Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка. Това не освобождава Изпълнителя от неговата отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя. Изпълнителят е длъжен да сигнализира строителството на всеки от подобектите с пътни знаци, бариери и сигнализация, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност. Изпълнителят носи отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя, които трябва да отговарят на изискванията на нормативните актове.

Изпълнителят трябва да създаде необходимата организация на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията на Закона за движение по пътищата. Той е длъжен да съгласува всички обходни и временни маршрути и промени в организацията на движението с "РДВР - Пътна полиция" и със съответното Пътно управление.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички нареждания и предписания на "РДВР - Пътна полиция" и на Пътните служби по отношение на:

- Маршрутите на превозните средства до и от строителните площадки;
- Движението на техниката и инсталациите по пътища, отворени за обществено ползване;

5. Изисквания за опазване на околната среда:

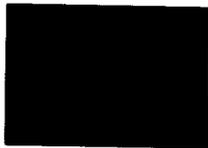
Изпълнителят трябва да предвиди всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци на улиците, пътищата и тротоарите, намиращи се до строителната площадка и използвани за движение на автомобили, техника и пешеходци, свързани с изграждането на обекта.

Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството.

Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение и тротоарите на всички участъци, замърсени с отпадъци по негова вина, включително и измиването им с вода.

По време на изпълнение на обекта, строителят следва да спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България, относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него. Всички разходи за възстановяване на качествата на околната среда се възстановяват от него. Лицата, при чиято дейност се образуват строителни отпадъци, следва да предприемат мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване тези лица са длъжни да предприемат незабавно действия за ограничаване на последиците от него върху здравето на хората и околната среда.

Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки се извършват от изпълнителя на строителството или от друго лице въз основа на писмен



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

договор. Кметът на Общината определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията/ съоръжението за третирането им.

6. Изисквания по здравословни и безопасни условия на труд.

По време на изпълнение на ремонтните работи да се спазват правилата за безопасност на труд при този вид работи, съгласно Наредба № 2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури безопасността на автомобилното движение и безопасността на работещите по време на извършването на всички ремонтни дейности, а също така и спазването на всички изисквания на Закон за здравословни и безопасни условия на труда.

Техническите ръководители са длъжни да спазват и следят за спазването от страна на работниците правилата по безопасността и хигиената на труда. Необходимо е да се правят съответните инструктажи на всички участници в строителния процес, в т.ч. и пребиваващите на строителната площадка.

Строителните машини, механизмите, инструментите и инвентарът трябва да съответстват на характера на работата и да се пускат в действие само в пълна изправност от лица с необходимата квалификация. Всички движещи се части на машините и механизмите трябва да бъдат добре обезопасени.

Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли и съоръжения на строителните площадки. Необходимо и задължително е спазването от всички строителни работници на правилници и нормативни документи по безопасността на труда, които имат връзка и приложение за настоящите дейности.

7. Изпълнение за качеството на предвидените работи

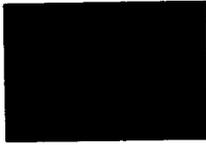
Изпълнителят трябва да отговаря на следните изисквания за гарантиране качеството на изпълнение на строителството:

- Изпълнителят на строителството трябва да спазва всички законови и подзаконовни изисквания на нормативните актове и стандарти, регламентиращи този вид дейност и определящи необходимото ниво на качество, както и да предложи гаранции за постигането му.
- Качеството на извършените пътно-строителни работи обхваща: качество на използваните строителни материали и контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи.

8. Противопожарна защита

Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба 13- 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар и предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобектите сгради и пр. Изпълнителят трябва да

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти.

9. Защита на собствеността

Изпълнителят отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна, общинска или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди в следствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, трябва да бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

10. Почистване на работните площадки

Изпълнителят носи пълна отговорност за опазване на местата за работа или в тяхна близост, като например замърсявания или щети от всякакъв вид, от момента на започване на строителството до момента на предаване на обекта към Възложителя. Преди Възложителят или друг компетентен орган да поиска проверка на извършените работи, Изпълнителят трябва да почисти и да отстрани всички ненужни материали от работната площадка, да приведе в добро състояние оборудването, което трябва да се приеме.

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци ежедневно.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвика замърсяване на пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени в съответствие със закона на депо, посочено от Общината.

11. Критерии за приемане на работата

Приемане на изпълнението на СМР ще е съгласно критериите за контрол и приемане на дейностите, посочени в проекто-договора и в действащата нормативна уредба, приложима за съответните видове строителни работи.

Строително - монтажните работи трябва да са:

- ♦ изпълнени съгласно одобрената КС в пълен обем;
- ♦ преминали успешни изпитвания (където е приложимо), удостоверено е документ, издаден от компетентен орган и приложен към документацията за предаване на обекта;
- ♦ приети е подписани актове за приемане на изпълнените строително-монтажни работи.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя съгласно установеното в проекто-договора за обществена поръчка. Проверката на обекта от представителя на възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

12. Гаранционни срокове

Гаранционните срокове за извършените видове СМР на обекта, предмет на обществената поръчка са съгласно Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Към Предложението за изпълнение на поръчката - Образец №3, следва да се съдържат следните приложения:

1. **Подробен линеен график** за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Графикът следва да е обвързан и да представя строителната програма на участника, като прецизира съответните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линеиният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи и следва да отразява всички посочени в КСС дейности. Линеиният календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика следва да се посочи норма време за всяка една операция, посочена в КСС, основание (използваните от участника сметни норми – СЕК, УСН, ТСН, фирмени и др.), времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите строителни и насти лица за всяка една операция и общите за проекта човекодни. В графика участникът следва да посочи и броя и вида на необходимата механизация за всяка една дейност, посочена в КСС. Линеиният график за изпълнение на поръчката трябва да бъде съобразен с техническите спецификации, строителната програма и ценовото предложение на участника. В графика трябва да бъдат включени всички дейности по изпълнение на поръчката.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

2. **Спецификация на следните основни материали, които са необходими за изпълнение на поръчката с посочване на вида, търговското наименование, производител, доставчик и общо количество за влагане, техническите и качествени характеристики на материала:**

- ♦ Плътен асфалтобетон тип, с E = 1200 Мра;
- ♦ Неплътен асфалтобетон (биндер), с E = 1000 Мра;
- ♦ Трошен камък (d>60) E = 350 Мра;
- ♦ Битум;
- ♦ Бетон;
- ♦ Бордюри 15/25;
- ♦ Боя за хоризонтална маркировка - бяла с перли;
- ♦ Стандартни пътни знаци със светлоотразително фолио-I типоразмер;
- ♦ Стойки за пътни знаци.

Таблицата следва да бъде съпътствана от документи, издадени от производител/доставчик/сертифициращи организации, от които посочените в таблицата технически и качествени характеристики да бъдат доказани.

Спецификацията обвързва участника с предложените от него материали, ако бъде избран за изпълнител, като същите ще са елемент на сключения договор. Спецификацията служи и за проверка на съответствието на предложението на участника с утвърдените от възложителя технически спецификации.

3. **Строителна програма-** в съответствие с изискванията на Техническите спецификации. Строителната програма следва да съдържа минимум:

- 3.1. **Подход при изпълнение на строителните процеси** - в тази част от строителната програма, участникът трябва подробно да опише предложенията си относно:

- 3.1.1. Участникът следва да разпише подхода за изпълнение на предмета на поръчката, отнасящ се до концепцията, която ще приложи за да изпълни своевременно и качествено договора, както и да постигне целите на изпълнението му. В тази част участникът следва да опише вижданията си за основните принципи и правила, които предвижда да приложи по отношение на цялостния подход за изпълнение на поръчката, с оглед постигане на заложените цели и резултати.

- 3.1.2. Обхват и дейности, съобразно виждането му от подхода, предвижданите за използване методи и технологията на изпълнение на предмета на поръчката - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, да се обхванат и опишат всички дейности за всеки един от етапите, необходими за изпълнението предмета на поръчката, вкл. подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация, дейностите по отстраняване на констатирани нередности, дейностите по време на гаранционния срок, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора. За всяка една от дейностите участникът следва да посочи нейното



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ

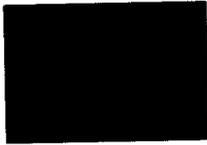


ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

наименование, както и описание на действията и поддейностите които ще извърши по повод на изпълнението на дейността;

- 3.1.3. Описание на всички видове СМР и предлаганата технология на изпълнението им, както и посочване на тяхната последователност на изпълнение. Следва да са изложени мотиви за предложената последователност на изпълнение на отделните видове СМР, както и мотиви относно избора на технологията на изпълнение на отделните видове СМР, включително и ефекта от използване на конкретната технология за постигане на целите на проекта. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани и всички нормативни изисквания, действащи стандарти и правила за дейността, които участникът ще спазва, както и посочване на конкретни мерки, свързани със спазването им. За всяка мярка следва да се посочат наименование, описание на конкретните дейности по нейното изпълнение, конкретно ангажираните експерт/и и кой от тях коя част от дейностите ще изпълнява. Следва да се опише и очакваният ефект от конкретната мярка.
- 3.1.4. Организация и организационен подход при изпълнение на поръчката с оглед наличните човешки и технически ресурси – тази част от работната програма включва описание на използваната техника с посочване на дейностите, посочени по-горе, в които техниката ще бъде използвана, и нейното техническо предназначение. Посочване на работните звена, както и индивидуалните експерти и работници за изпълнение на горепосочените видове дейности с посочване вид, състав, квалификация, както и посочване на конкретните задължения, които същите ще изпълняват съобразно тяхната предназначеност. Описанието следва да отчита и времето разпределение на техните ангажименти. Участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качествено и навременно изпълнение на договора за строителство. Участникът следва да посочи и вътрешнофирмената организационна координация на работните звена и отделните човешки ресурси, която предвижда да създаде и която следва да съответства на приложения Линеен календарен график и диаграма на работата ръка.
- 3.1.5. Организация на дейностите – предложената организация следва да е съобразена с техническите спецификации и особеностите на обекта и нормативните изисквания с цел осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници. Описанието на организацията на изпълнение следва да включва всички етапи, дейности и поддейности от изпълнението на поръчката. Участникът следва да опише и как ще се извършва доставката на всички необходими за обекта материали, като е видно, че съществува взаимовръзка на тази организация и посочените начало и край на изпълнение на съответната дейност от ЛКГ. Участникът следва да посочи и конкретни мерки за осигуряване на своевременна доставка на необходимите материали, както мерки за извършване на входящия контрол за качество и съответствие на материалите с предвидените за използване. За всяка една от мерките участникът следва да опише

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г. съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

наименование, нейната същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт или служител, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините му на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания ефект от изпълнението на конкретната мярка в смисъла на постигането на целите на контрола по доставката и качеството и съответствието на материалите. Организицията и подходът, както и предложените и определени етапи, дейности, технология и последователност на изпълнение от участника следва да гарантират изпълнението на обществената поръчка съобразно изискванията на техническите спецификации, нормативната уредба и да обосновават и гарантират изпълнението на дейността по строителството в предложението от участника срок.

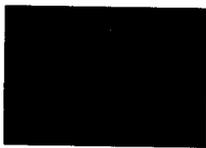
3.1.6. Мерки за намаляване на дискомфорта на местното население. Участникът следва да направи пълно описание на конкретните мерки, които ще предприеме за намаляване на дискомфорта на местното население. За всяка една от мерките участникът следва да опише наименование, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт, ангажиран с прякото изпълнение на тези дейности, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката, включително и посочване на взаимовръзката и начина му на комуникация с контролираните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло и постигането на целите на този раздел от работната програма. Участникът следва да представи и план за изпълнение на мерките за намаляване на дискомфорта на местното население, който следва да включва подхода на участника относно прилагането на горепосочените мерки, времето им разпределение съобразно изпълнението на договора и дейностите по ЛКГ и очаквания ефект от изпълнението на плана като цяло.

3.2. **Управление на риска** - Разглеждат се предложението на участниците за управление на следните дефинирани от Възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора.

1) **Времеви рискове**, включително:

- 1.1. Риск от закъснение началото на започване на работите и отражение върху строителния процес;
- 1.2. Риск от изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;
- 1.3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулоница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

2) *Технически рискове*, в т. ч:

- 2.1. Риск, свързан с трудности с използваната от изпълнителя техника;
- 2.2. Риск, свързан с използваните от изпълнителя човешки ресурси;
- 2.3. Риск, свързан с трудности с атмосферни влияния и неподходящи метеорологични условия

3) *Други рискове*, в т.ч:

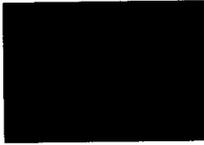
- 3.1. Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;
- 3.2. Риск от неизпълнение на договорни задължения;
- 3.3. Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от непълноти и/или неточности в документацията.
- 3.4. Риск, свързан с трудности при изпълнението на дейността, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

Предложението на участниците в процедурата за възлагане на обществената поръчка следва да съдържа, за всеки един от посочените рискове - обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка; мерки за недопускане/предотвратяване на риска; мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска. За всяка една от мерките участникът следва да опише наименование, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на очаквания ефект в сферата на недопускане / проявление на разглеждания риск. Предложените от участника мерки за всеки конкретен риск следва да гарантират, както недопускането на съответния риск, така и да предотвратят ефективно последиците от настъпил такъв.

3.3. Опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора.

Този елемент от строителната програма включва предлаганите от участника мерки, свързани с опазване на околната среда, адекватни на конкретния предмет на поръчката. Всеки участник следва да направи подробно описание на възможните замърсители, както и на предлаганите от него мерки, свързани с опазването на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора.

За всяка една от мерките участникът следва да опише наименование, същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт или служител, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините му на взаимодействие с контролирания/ните експерти. Мерките следва да бъдат съпроводени и от описание на



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

очаквания екологичен ефект от изпълнението на конкретната мярка в смисъла на постигането на целите на настоящия раздел. В тази част на работната програма следва да бъдат описани и всички нормативни изисквания, действащи стандарти и правила за дейността по опазване на околната среда по време на строителството, които участникът ще спазва, както и посочване на конкретни мерки, свързани със спазването им. За всяка мярка следва да се посочат наименования, описание на конкретните дейности по нейното изпълнение, конкретно ангажираните експерт/и и кой от тях коя част от дейностите по мярката ще изпълнява. Освен това следва да се представи и план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда, включващ конкретните действия по изпълнението на мерките, тяхното времево разпределение съгласно предвижданията за изпълнение на дейностите по ЛКГ, включително и очакваните екологични ефекти от изпълнението след неговото приключване. Съвкупността от мерките както и планът като цяло следва да обосновават и гарантират спазването на нормативната уредба и ефективното опазване на околната среда по време на изпълнението на дейността по строителството.

3.4. Незадължителен елемент от строителната програма.

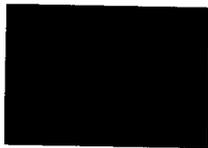
В тази част от строителната програма участниците по своя преценка могат да посочат допълнително „Качествени мерки“ по смисъла и дефиницията, дадена в методиката за оценка, и по дефинираните в методиката надграждащи направления. Участникът за всяка мярка следва да посочи нейния обхват и същност, посочване на конкретните дейности, които ще се изпълняват, дефиниране на очаквания качествен ефект с конкретно посочване на резултатите от прилагането ѝ, експертите, ангажирани с нейното изпълнение, и посочване на конкретните им задължения по реализация на мярката, използваната техника и материали. В случаите на изложение по незадължителната част от строителната програма изложеното в настоящия раздел минимално съдържание относно всяка от „качествените мерки“, е задължително за спазване. Участникът може да включи изложение за „качествени мерки“ по посочените в методиката направления и в разделите на самата строителна програма, за която има минимално задължително съдържание, ако сметне, че тематично е подходящо качествената мярка да бъде изложена там. Това условие е въведено с цел да няма колизия между задължителната част на строителната програма и „Качествени мерки“ по смисъла и дефиницията дадена в Методиката за оценка. Ето защо участниците в задължителната част от строителната програма могат да предложат „Качествени мерки“ ако преценят, че е подходящо предвидената от тях предложение за качествена мярка да бъде изложена там. В тези случаи участникът следва също да спазва настоящото изискване за съдържание и изрично да обозначи като качествена мярка такива изложението на съответното място.

Участниците в процедурата следва да спазват посочените в техническата спецификация минимално изискуеми елементи от работната програма. Участниците трябва да следват и последователността на изискуемото съдържание при представяне на своето изложение.

Забележка:

Когато Техническото предложение за изпълнение на поръчката не съответства на Ценовото предложение по отношение на дейностите за изпълнение на поръчката,

Този документ е създаден в рамките на проект „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена, с. Беляново, с. Кривина, с. Пиперково, с. Караманово, с. Новград и с. Джулюница, община Ценово, област Русе“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ПРСР 2014-2020 г., съфинансирана от ЕС чрез ЕЗФРСР. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от община Ценово и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРСР.



ДЪРЖАВЕН
ФОНД
ЗЕМЕДЕЛИЕ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ

ангажираните строителни работници по квалификация и брой, използваната техника и механизация, времевите предложения, както и други части на Предложението за изпълнение на поръчката, оферирани от участника в документите, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

Участник, чиято Строителна програма показва вътрешна несъвместимост и/или противоречие, по отношение на технология, срокове, материали, организация, човешки ресурси или др., както и в които има наличие на паразитни текстове, отнасящи се до други процедури, други възложители, изпълнители или обекти, водещи до невъзможност да се идентифицира текстът като принадлежащ към настоящата поръчка, се отстранява от по-нататъшното участие в процедурата, както и противоречия с нормативната уредба, технически стандарти и/или правила, включително и/или използване на отменени такива.

Участник, чийто линеен календарен план има липсващи изискуеми показатели, показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции, както и противоречие със строителната програма, техническата спецификация или други условия, заложен в процедурата или нормативен документ, уреждащ строителните процеси, се отстранява.

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията и проектите по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в проекта или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложението от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

ДО
Община Ценово
с. Ценово, обл. Русе,
ул. „Цар Освободител“ № 66

ел. 4(1)
Регл
679/2016

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ОТ: ДЗЗД „ ПИВ “

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница“

След като проучихме документацията за участие с настоящата техническа оферта правим следните обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка с горепосоченият предмет.

Запознати сме, че съгласно чл. 96а, във връзка с чл. 39, ал. 1 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) с подаването на офертата по настоящата обществена поръчка се счита, че се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения в документацията срок на валидност на офертата и с проекта на договор, неразделна част от документацията за обществената поръчка.

При условие, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, поемаме ангажимент да изпълним обекта на поръчката в съответствие с изискванията Ви, посочени в Техническата спецификация на настоящата поръчка и ще съблюдаваме следните условия, за които с подаване на настоящето техническо предложение удостоверяваме съгласие да залегнат като договорни клаузи:

1. Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнители ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с техническите спецификации, изискванията на възложителя, нормативните изисквания, добрите практики в областта и представеното от нас техническо предложение, като ще спазваме долупосочения срок за изпълнение на поръчката.

2. Предлагаме срок за изпълнение на СМР: **150 (словом: сто и петдесет) календарни дни;**

Срокът за изпълнение на СМР започва да тече от датата на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво за строежа (Приложение №2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Приложение №15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството).

Забележка: Възложителят е определил максимален срок за изпълнение на СМР по договора – 150 /сто и петдесет/ календарни дни, като този срок се явява максимален срок за офертиране/на участниците при подаване на оферта за участие в предмета на поръчката.

ел. 4(1) Регл. 679/2016

3. Ако ни бъдат възложени строително монтажни работи на горепосочения обект, се задължаваме да спазваме действащите в страната технически норми и стандарти, отнасящи се до строителството на обекта, както и нормативните изисквания по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, безопасност на движението и други, свързани със строителството на обекта.

4. Декларираме, че гаранционният срок на изпълнените ремонтни дейности ще бъде съгласно предвидения за този вид СМР срок в Наредба №2/31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Подробен линеен график за изпълнение на предвидените в проекта дейности с приложена диаграма на работната ръка;
2. Строителна програма
3. Спецификация на използвани строителни продукти.
4. Електронно копие на Техническото предложение за изпълнение на поръчката и неговите приложения.

1. **Подробен линеен график** за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Графикът следва да е обвързан и да представя строителната програма на участника, като прецизира съответните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линеиният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи и следва да отразява всички посочени в КСС дейности. Линеиният календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика следва да се посочи норма време за всяка една операция, посочена в КСС, основание (използваните от участника сметни норми – СЕК, УСН, ТСН, фирмени и др.), времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите строителни и наети лица за всяка една операция и общите за проекта човекодни. В графика участникът следва да посочи и броя и вида на необходимата механизация за всяка една дейност, посочена в КСС. Линеиният график за изпълнение на поръчката трябва да бъде съобразен с техническите спецификации, строителната програма и ценовото предложение на участника. В графика трябва да бъдат включени всички дейности по изпълнение на поръчката.

2. Строителната програма следва да е изработена в съответствие с изискванията на Техническите спецификации.

3. Спецификация на следните основни материали, които са необходими за изпълнение на поръчката с посочване на вида, търговското наименование, производител, доставчик и общо количество за влагане, техническите и качествени характеристики на материала:

- Плътен асфалтобетон тип, с E = 1200 Мра;
- Неплътен асфалтобетон (биндер), с E = 1000 Мра;
- Трошен камък (d>60) E = 350 Мра;
- Битум;
- Бетон;
- Бордюри 15/25;
- Боя за хоризонтална маркировка - бяла с перли;
- Стандартни пътни знаци със светлоразбително фолио-I типоразмер;
- Стойки за пътни знаци.

с. 4 (п)
Регл. 679/2016

с. 4 (п) Регл.
679 / 2016

Таблицата следва да бъде съпътствана от документи, издадени от производител/доставчик/сертифициращи организации, от които посочените в таблицата технически и качествени характеристики да бъдат доказани.

Спецификацията обвързва участника с предложените от него материали, ако бъде избран за изпълнител, като същите ще са елемент на сключения договор. Спецификацията служи и за проверка на съответствието на предложението на участника с утвърдените от възложителя технически спецификации.

Забележки:

*Предложението за изпълнение на поръчката и приложенията към него следва да са съобразени с насоките, дадени в указанията за подготовката на документите, техническата спецификация и условията на процедурата.

**Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката и/или някое от изискуемите към него приложения или някой от тези представени документи не съответства на изискванията на Възложителя, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Правно обвързващ подпис:

Дата

22/ 08/ 2019г.

Име и фамилия

инж.Владислав Василев

Подпис на упълномощеното лице

Длъжност

ДЗЗД "ПИБ"
представляващ ДЗЗД "ПИБ"

ен.ч(1)
Регл. 679/2016

ен.ч(1)
Регл. 679/2016

ен.ч(1)
Регл. 679/2016

ДО
Община Ценово
с. Ценово, обл. Русе,
ул. „Цар Освободител“ № 66

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ: ДЗЗД „ ПИВ “
с адрес: гр.Горна Оряховица, ул”Иларион Макариополски” №11
тел.: 0618/28863, факс: 0618/ 84887, e-mail: bks_gorh@abv.bg
ЕИК: 177377610,
ДДС №: BG177377610

Разплащателна
IBAN сметка :
BIC код на бан
Банка: УниКре

сч. № 72 от 10712

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за участие в обявената от Вас процедура с предмет: **„Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово, с. Долна Студена и с. Джулюница”**

1. Декларирам, че участникът, когото представлявам, желае да участва в процедурата на горепосочената обществена поръчка при условията, упоменати в процедурните документи и приети от нас.

2. Настоящото ценово предложение е изготвено на база представени технически изисквания и КСС.

3. Общата цена, която предлагаме за изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка, е в размер на:

906 724,85, словом (деветстотин и шест хиляди седемстотин двадесет и четири лв. и 85ст.) **лв. без ДДС**, или

1 088 069,82 словом (един милион осемдесет и осем хиляди шестдесет и девет лв. и 82ст.) **лв. с ДДС**,

от която:

- За обект **„Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Ценово“:**

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Аспарух“в размер на

639 660,88 словом (шестстотин тридесет и девет хиляди шестстотин и шестдесет лв. и 88ст.) **лв. без ДДС**, или

767 593,06 словом (седемстотин шестдесет и седем хиляди петстотин деветдесет и три лв. и 06ст.) **лв. с ДДС**;

- **За обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Долна Студена“ общо СМР в размер на**
212 698,20 словом (двеста и дванадесет хиляди шестстотин деветдесет и осем лв. 20ст.) лв. без ДДС, или
255 237,84 словом (двеста петдесет и пет хиляди двеста тридесет и седем лв. и 84ст.) лв. с ДДС, от която:

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Васил Левски“ в размер на
136 838,45 словом (сто тридесет и шест хиляди осемстотин тридесет и осем лв. и 45ст.)лв. без ДДС, или
164 206,14 словом (сто шестдесет и четири хиляди двеста и шест лв. 14ст.)лв. с ДДС;

И

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица “Хан Крум““ в размер на
75 859,75 словом (седемдесет и пет хиляди осемстотин петдесет и девет лв. и 75ст.)лв. без ДДС, или
91 031,70 словом (деветдесет и една хиляди тридесет и един лв. и 70ст.)лв. с ДДС;

- **За обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръжения и принадлежностите към тях в с. Джулюница“:**

Подобект: „Реконструкция и рехабилитация на улица „Васил Левски“ в размер на
54 365,77 словом (петдесет и четири хиляди триста шестдесет и пет лв. и 77ст.)лв. без ДДС, или
65 238,92 словом (шестдесет и пет хиляди двеста тридесет и осем лв. и 92ст.)лв. с ДДС;

в това число:

Цена за изпълнение на предвидените в КСС строителни дейности:

906 724,85 (словом деветстотин и шест хиляди седемстотин двадесет и четири лв. и 85ст.) лв. без ДДС, или

1 088 069,82 (словом един милион осемдесет и осем хиляди шестдесет и девет лв. и 82ст.) лв. с ДДС.

4. Ние се задължаваме ако нашата оферта бъде приета, да изпълним и предадем договорените СМР съгласно сроковете и условията, залегнали в договора.

5. В случай, че констатирате несъответствие между сумите, написани с цифри и тези, написани с думи, важат сумите, написани с думи.

6. Общата цена, която предлагаме за изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка, включва цялостното извършване на СМР, включително цената на вложените материали, подготовка на строителството, работната ръка, депонирането на строителни отпадъци, извънреден труд, застраховка на всички СМР, печалба за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и всички други присъщи разходи, неупоменати по-горе.

7. При формиране на единичните цени за отделните видове СМР сме използвали следните ценообразуващи показатели:

- часова ставка за възнаграждение на общи работници	3,50лв./час;
- часова ставка за възнаграждение на специализирани работници	3,50 лв./час;

- допълнителни разходи върху труд 95 %;
- допълнителни разходи върху механизация- 50 %;
- доставно - складови разходи върху цената на материалите 8 %;
- печалба 10 %;

Заявяваме, че тези ценообразуващи показатели ще използваме и при възникване на допълнителни видове работи.

8. Заявяваме, че ако процедурата бъде спечелена от нас, настоящето Ценово предложение ще се счита за споразумение между нас и Възложителя, до подписване и влизане в сила на Договор.

9. Към ценовото предложение прилагам Количествено-стойностна сметка на хартиен носител и електронен носител в xls/xlsx формат, като декларирам, че не е налице разминаване между количествено-стойностните сметки на хартиен и електронен носител.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Количествено-стойностна сметка с попълнени единични цени на предвидените СМР – Образец №5, подписана и подпечатана – оригинал, на хартиен носител и на електронен носител в xls/xlsx формат;

2. Анализи на единичните офертни цени на всички видове работи – заверени от участника.

3. Копие на Ценовото предложение и неговите приложения на електронен носител. (На електронния носител КСС следва да е попълнено във формата на документа -xls/xlsx формат)

**Настоящото Ценово предложение, заедно с горепосочените му приложения, се поставят в плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.*

Правно обвързващ подпис:

Дата 22/ 08 / 2019г.

Име и фамилия инж.Владислав Василев е.н(л)

Подпис на упълномощеното лице : ДЗЗД Регл. 679/2016

Длъжност представляващ ДЗЗД "ПИБ"

ОБРАЗЕЦ №5

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В с.ЦЕНОВО, с.ДОЛНА СТУДЕНА, с.БЕЛЯНОВО, с.КРИВИНА, с. ПИПЕРКОВО, с.КАРАМАНОВО, с. НОВГРАД и с. ДЖУЛЮНИЦА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ "

„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ УЛИЦИ И ТРОТОАРИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В с.ЦЕНОВО, с.ДОЛНА СТУДЕНА и с. ДЖУЛЮНИЦА, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ "

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Подобект 1-с.Ценово					
№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Коли- чество	Ед. цена	Стойност
<u>ул."Хан Аспарух" от ОТ1 км 0+000 до ОТ15 км 1+498.84</u>					
Подготвителни и земни работи					
1	Изрязване на клоно на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	20.00	28.68	573.60
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	260.00	6.11	1 588.60
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	22.72	20.42	463.94
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	142.41	37.65	5 361.74
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	589.00	3.52	2 073.28
6	Вадене бетонни бордюри и натоварване и всички разходи свързани с това	м	2 965.90	2.00	5 931.80
7	Разкъртване на бетон под съществуващи бетонови бордюри и всички разходи свързани с това	м3	111.22	20.83	2 316.71
8	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	396.03	9.90	3 920.70
Подготвителни и земни работи				сума	22 230.37
Асфалтови работи					
9	Технологично фрезозване на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	2 848.15	5.14	14 639.49
10	Изкърпване на дупки и пукнатини с непълтен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране,валиране,транспорт и и всички разходи свързани с това	м2	949.38	35.60	33 797.93
11	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Непълтен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	1 139.25	150.71	171 696.37
12	Полагане и уплътняване износващ пласт Пълтен асфалтобетон 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	9 493.82	17.50	166 141.85
13	Полагане и уплътняване износващ пласт Пълтен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улицие и всички разходи свързани с това	м2	980.24	21.65	21 222.20
14	Първи битумен разлив	м2	10 474.06	1.73	18 120.12
15	Втори битумен разлив	м2	9 493.82	1.18	11 202.71

16	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	2 168.30	27.50	59 628.25
	Асфалтови работи			сума	496 448.92
	Пътни работи				
17	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм,вкл.транспорт и всички разходи свързани с това	м3	282.72	62.16	17 573.88
	Пътни работи			сума	17 573.88
	Отводняване на трасето				
18	Доставка и Полагане Нови бетонови бордюри 15/25 см и всички разходи свързани с това	м	2 965.90	31.53	93 514.83
	Отводняване на трасето			сума	93 514.83
	Пътна маркировка и сигнализация-ОД и ВОБД				
19	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор.и всички разходи свързани с това	бр	24.00	61.40	1 473.60
20	Бариеи за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	12.00	70.35	844.20
21	Доставка и полагане на надлъжна хоризонтална маркировка от бяла боя с перли машинно , съгласно БДС 11925 - 80, включително свързаните с това разходи	м2	81.56	18.84	1 536.59
22	Доставка и полагане на напречна хоризонтална маркировка от бяла боя с перли ръчно , съгласно БДС 11925 - 80, включително свързаните с това разходи	м2	143.50	16.38	2 350.53
23	Стандартни пътни знаци за ПОД от светлоотразително фолио-I типоразмер и всички разходи свързани с това	бр	28.00	61.40	1 719.20
24	Стойки с дължина 3 м за стандартни пътни знаци и всички разходи свързани с това	бр	24.00	67.78	1 626.72
25	Стойки с дължина 3,5 м за стандартни пътни знаци и всички разходи свързани с това	бр	2.00	73.72	147.44
26	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	14.00	13.90	194.60
	Пътна маркировка и сигнализация- ОД и ВОБД			сума	9 892.88
	Подобект 1. с. Ценово, ул."Хан Аспарух"		общо СМР =		639 660.88

Подобект 2.-с.Долна Студена					
№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Коли- чество	Ед. цена	Стойност
	ул."Васил Левски"от ОТ1 до ОТ6 от км 0+000 до км 0+619.35				
	Подготвителни и земни работи				
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	20.00	28.68	573.60
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	110.00	6.11	672.10
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	13.87	20.42	283.23
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	34.92	37.65	1 314.74
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	309.68	3.52	1 090.07
6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	58.20	9.90	576.18
	Подготвителни и земни работи			сума	4 509.92
	Асфалтови работи				

7	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	465.53	5.14	2 392.82
8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране,валиране,транспорт и и всички разходи свързани с това	м2	349.15	35.60	12 429.74
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	279.33	150.71	42 097.82
10	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	2 327.67	17.50	40 734.23
11	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	207.34	21.65	4 488.91
12	Първи битумен разлив	м2	2 535.01	1.73	4 385.57
13	Втори битумен разлив	м2	2 327.67	1.18	2 746.65
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	527.67	27.50	14 510.93
Асфалтови работи				сума	123 786.67
Пътни работи					
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм,вкл.транспорт и всички разходи свързани с това	м3	123.87	62.16	7 699.76
Пътни работи				сума	7 699.76
ВОБД					
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор.и всички разходи свързани с това	бр	8.00	61.40	491.20
17	Баристри за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	4.00	70.35	281.40
18	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	5.00	13.90	69.50
ВОБД				сума	842.10
ул."Басил Левски"			общо СМР =		136 838.45
ул." Хан Крум "от ОТ1 до ОТ6 от км 0+000 до км 0+316.26					
Подготвителни и земни работи					
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	3.00	28.68	86.04
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	57.00	6.11	348.27
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	6.25	20.42	127.63
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	19.44	37.65	731.92
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	158.13	3.52	556.62
6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	32.40	9.90	320.76
Подготвителни и земни работи				сума	2 171.24
Асфалтови работи					
7	Технологично фрезование на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	259.17	5.14	1 332.13

8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране,валиране,транспорт и и всички разходи свързани с това	м2	194.38	35.60	6 919.93
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	155.50	150.71	23 435.41
10	Полагане и уплътняване износащ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	1 295.87	17.50	22 677.73
11	Полагане и уплътняване износащ пласт Плътен асфалтобетон тип "А" 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	116.54	21.65	2 523.09
12	Първи битумен разлив	м2	1 412.41	1.73	2 443.47
13	Втори битумен разлив	м2	1 295.87	1.18	1 529.13
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	293.88	27.50	8 081.70
Асфалтови работи				сума	68 942.59
Пътни работи					
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм,вкл.транспорт и всички разходи свързани с това	м3	63.25	62.16	3 931.62
Пътни работи				сума	3 931.62
ВОБД					
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор.и всички разходи свързани с това	бр	8.00	61.40	491.20
17	Бариеи за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	4.00	70.35	281.40
18	Трасирање на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	3.00	13.90	41.70
ВОБД				сума	814.30
ул."Хан Крум"				общо СМР =	75 859.75

Подобект 3. - с. Джулюница					
№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Стойност
ул." Васил Левски " от ОТ1 км 0+000 до ОТ2 км 0+153.19					
Подготвителни и земни работи					
1	Изрязване на клони на дървета, вкл. натоварване и превоз до 10 км и всички разходи свързани с това	бр.	5.00	28.68	143.40
2	Тънък изкоп до 0.5м. машинно в ЗП с натоварване и всички разходи свързани с това	м3	27.00	6.11	164.97
3	Тънък изкоп до 0.5м. ръчно в ЗП с прехвърляне на 3м. хоризонтално и всички разходи свързани с това	м3	3.64	20.42	74.33
4	Разкъртване и натоварване на съществуваща настилка 15см и всички разходи свързани с това	м3	14.48	37.65	545.17
5	Профилиране и уплътняване на земната основа и всички разходи свързани с това	м2	76.60	3.52	269.63

6	Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на депо и всички разходи свързани с това	м3	24.13	9.90	238.89
Подготвителни и земни работи				сума	1 436.39
Асфалтови работи					
7	Технологично фрезозване на съществуваща асфалтова настилка и всички разходи свързани с това	м2	193.02	5.14	992.12
8	Изкърпване на дупки и пукнатини с неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см- емулсиране,валиране,транспорт и и всички разходи свързани с това	м2	96.51	35.60	3 435.76
9	Полагане и уплътняване на изравнителен пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 5см.средно за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	115.81	150.71	17 453.73
10	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	м2	965.11	17.50	16 889.43
11	Полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 5 см. за напречни улици и всички разходи свързани с това	м2	108.64	21.65	2 352.06
12	Първи битумен разлив	м2	1 073.75	1.73	1 857.59
13	Втори битумен разлив	м2	965.11	1.18	1 138.83
14	Транспорт асфалтови смеси до 50км. и всички разходи свързани с това	т	221.49	27.50	6 090.98
Асфалтови работи				сума	50 210.50
Пътни работи					
15	Изграждане Пътна основа за уширение от трошен камък-с непрекъснатата зърнометрия 0-56 мм,вкл.транспорт и всички разходи свързани с това	м3	30.64	62.16	1 904.58
Пътни работи				сума	1 904.58
ВОБД					
16	Стандартни пътни знаци за временна организация на движението от светлоотразително фолио-I типор.и всички разходи свързани с това	бр	8.00	61.40	491.20
17	Барииери за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	4.00	70.35	281.40
18	Трасиране на място от проектанта на всички проектни подробни точки, вкл. всички разходи свързани с това	бр	3.00	13.90	41.70
ВОБД				сума	814.30
ул." Васил Левски "		общо СМР =		54 365.77	
Подобект 3 -с Джулюница		всичко СМР =		54 365.77	

РЕКАПИТУЛАЦИЯ			
	Подобект 1-с.Ценово	всичко СМР =	639 660.88 лв.
	Подобект 2.1-с.Долна Студена, ул. В. Левски	всичко СМР =	136 838.45 лв.
	Подобект 2.2-с.Долна Студена, ул. Хан Крум	всичко СМР =	75 859.75 лв.
	Подобект 3-с.Джулюница	всичко СМР =	54 365.77 лв.
		ОБЩО СМР=	906 724.85 лв.
		ДДС20%=	181 344.97 лв.
		ВСИЧКО=	1 088 069.82 лв.

УЧАСТНИ

с.4 (1)
Рег. 679/2016

ДЗЗД "ПИВ"