

ТОМ I. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ



ОБЩИНА МИЗИЯ ОБЛАСТ ВРАЦА

гр.Мизия, ул."Г.Димитров" № 25-27,
Кмет 20-12, Централа - 23-15, тел.факс 21-38, телекс 33457
e-mail: obsh.mz@abv

Подписите в настоящия документ са
заличени на основание чл. 2, ал.2, т.5 от
ЗЗЛД, във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

Утвърдил:

Възложител

Д-р Виолин Иванов Крушовенски

Кмет на Община Мизия



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
УЛИЧНА МРЕЖА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА МИЗИЯ- УЛ. «ЛЮБЕН
КАРАВЕЛОВ» И УЛ. «КУЗМАН ЯНКУЛОВ» ГР. МИЗИЯ**

ФАЗА: ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МИЗИЯ

I. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Предметът на поръчката е Изпълнение на СМР по проект: "Рехабилитация и реконструкция на улична мрежа на територията на Община Мизия" - ул. "Любен Каравелов" и ул. "Кузман Янкулов" гр. Мизия.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Община Мизия се намира в Северозападна България и е една от съставните общини на Област Враца. Общината се състои от 6 населени места: гр. Мизия - общински център, с. Войводово, с. Крушовица, с. Липница, с. Софрониево и с. Сараево. Общото население е 9173 жители (към 21 юли 2005 г.).

Съседни на община Мизия са общините Оряхово, Козлодуй, Бяла Слатина и Хайредин. На север граничи с река Дунав. През територията на общината минава река Скът, а границата между общините Козлодуй и Мизия се определя от река Огоста.

Улиците които подлежат на реконструкция се намират в гр. Мизия.

Началото и края на участъците за изпълнение са както следва:

гр. Мизия:

ул. "Любен Каравелов" дължина - 330 метра от П.Т. 82 до П.Т. 110 + 50м за връзка със съществуващия терен до края на регулацията.

ул. "Кузман Янкулов" дължина - 942 метра от П.Т. 0 до П.Т. 95

Общата дължина на уличната мрежа за изпълнение е 1 272 метра.

III. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- **УЛ. "ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ":** Изпълнение на 330 метра от П.Т. 82 до П.Т. 110 + 50м за връзка със съществуващия терен до края на регулацията.

Улица „Любен Каравелов” е със силно повредена пътна настилка. Да се изпълнят строителни работи от км 0+770,24 до км 0+1100,24, като се спазят нивелетни и проектни наклони. Планирано е да се изпълнят следните дейности:

- Временна организация на движението;
- Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка и бетонови бордюри;
- Доставка и полагане на пътна основа от несортиран трошен камък съгласно ТС;
- Изпълнение на нова асфалтова настилка със съпътстващи дейности;
- Доставка и монтаж на бетонови бордюри;
- Хоризонтална и вертикална пътна маркировка

ПОДОБЕКТ: гр. Мизия УЛИЦА "ЛЮБЕН КАРАВЕЛОВ" - от км 0+000 до км 0+1100.24			
№	Видове работи	Ед. мярка	Количество
	<u>ЧАСТ: УЛИЧНО ПЛАТНО</u>		
	<u>Земни работи</u>		
101	Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо	м3	826,32
102	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри и бетонови водещи ивици, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо	м	40,00
	<u>Асфалтови работи</u>		
201	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип "А", за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи.	м2	2 094,41
203	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т	201,06
205	Доставка и полагане на асфалтова смес за основа Тип А0, съгласно изискванията на ТС.	т	285,12
206	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	2 094,41
207	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	4 074,41

<u>Пътни работи</u>			
301	Доставка и полагане на пътна основа от несортиран трошен камък съгласно ТС.	м3	1 024,32
303	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/100(50), включително всички свързани с това разходи.	м	40,00
307	Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки Ф60 L=3.5м, включително всички свързани с това разходи	бр.	4,00
308	Доставка и монтаж на стандартни рефлектиращи пътни знаци клас-2 втори типоразмер съгласно БДС 1517-2006 включително всички свързани с това разходи	м2	1,20
309	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи	м2	43,10
<u>Временни работи</u>			
401	Изготвяне, одобряване и монтиране на сигнализация за въвеждане на временна организация на движението съгласно Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.	Глобална Сума	1,00

- **УЛ. "КУЗМАН ЯНКУЛОВ"-Изпълнение на участък от 250 м от П.Т. 0 до П.Т. 80**

Улица „Кузман Янкулов” е със силно повредена пътна настилка. Планираните строителни работи започват от км 0+000 до км 0+941.77, като се спазят нивелетни и проектни наклони.

Планирано е да се изпълнят следните дейности:

- Временна организация на движението;
- Разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка и бетонови бордюри (частично);
- Фрезоване на съществуваща асфалтобетонена настилка;
- Доставка и полагане на пътна основа от несортиран трошен камък съгласно ТС;
- Изпълнение на нова асфалтова настилка със съпътстващи дейности;
- Доставка и монтаж на бетонови бордюри;
- Хоризонтална и вертикална пътна маркировка

ПОДОБЕКТ: гр.Мизия УЛИЦА "КУЗМАН ЯНКУЛОВ" - от км 0+000 до км 0+941.77			
№	Видове работи	Ед. мярка	Количество
	<u>ЧАСТ: УЛИЧНО ПЛАТНО</u>		
	<u>Земни работи</u>		

101	Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо	м ³	387,95
102	Разваляне на съществуващи бетонови бордюри и бетонови водещи ивици, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо	м	1 260,00
104	Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо, съгласно указанията на Възложителя и одобрен Технологичен проект.	м ²	1 799,76
105	Студено фрезование на асфалтобетонна настилка с пътна фреза, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние и разтоварване на депо, съгласно указанията на Възложителя	м ³	78,26
106	Механизиран земен изкоп, включително натоварване и транспорт	м ³	291,00
	<u>Асфалтови работи</u>		
201	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип "А", за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи.	м ²	6 835,00
203	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т	988,71
204	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ Тип 0/16 за кръпки, съгласно ТС.	т	187,83
205	Доставка и полагане на асфалтова смес за основа Тип Ао, съгласно изискванията на ТС.	т	133,63
206	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	2 254,00
207	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м ²	14 954,30
	<u>Пътни работи</u>		
301	Доставка и полагане на пътна основа от несортиран трошен камък съгласно ТС.	м ³	989,60
303	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/100(50), включително всички свързани с това разходи.	м	1 260,00
307	Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки Ф60 L=3.5м, включително всички свързани с това разходи	бр.	26,00

308	Доставка и монтаж на стандартни рефлектиращи пътни знаци клас-2 втори типоразмер съгласно БДС 1517-2006 включително всички свързани с това разходи	м2	7,50
309	Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите и в съответствие с изискванията на Техническата спецификация - Раздел 9300 Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи	м ²	172,99
	<u>Временни работи</u>		
401	Изготвяне, одобряване и монтиране на сигнализация за въвеждане на временна организация на движението съгласно Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.	Глобална Сума	1,00

И за двете улици:

*Радиусите на хоризонталните криви отговарят на нормите за проектиране на комуникационни системи на урбанизираните територии, с изключение на хоризонталните криви в кръстовища

*Всички улици да се изпълнят с 2 бр. ленти за движение

*Да се изпълни типов напречен профил с q% на наклони и се спази детайла по проект при реконструкция:

*Улиците да се изпълнят така, че да отговаря на надлъжните и напречните наклони, за да е в сила повърхностно отводняване, където има канализация, водата да се отведе до шахтите.

*Да се изпълнят количества и видове работи в приложената Количествена сметка

*Качеството на извършените СМР да бъде в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

*Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти). Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител и да отговарят на БДС.

*Гаранционните срокове са съгласно офертата на участника, но не по-кратки от посочените в чл.160 ал.4 и ал. 5 от ЗУТ и чл.20 и чл.21 на Наредба № 2 от 2003 год. на МРРБ.

*Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и на Наредба № 2 от 22.05.2004 год. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР.

*Извършените СМР ще се приемат от упълномощени представители на Възложителя, като се изготвят необходимите актове, протоколи и финансово – счетоводни документи.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО И ПЪТНОТРАНСПОРТНИ ПРОИЗШЕСТВИЯ

Да се спази предвидената организация на движение по проект.

V.ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

Работите по ремонта на асфалтовите покрития да се извършват при сухо време и температура на въздуха над 5°C. Видът и обемът на ремонтните работи и технологията на тяхното извършване да са определени в зависимост от типа на покритието, характера на повредите, интензивността на движението, наличните материали, машини, местни условия и др.

Механизираното извършване на работите по ремонта на асфалтовите покрития да се осъществява с помощта на специализирани пътно-ремонтни машини.

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани според нормативната уредба изпитвания, уредби и елементи по време на строителството, както и да осигурява достъп на Строителния надзор, инвеститорския контрол и др. компетентни органи, при проверки.

Изпълнителят е задължен да осигури безопасни условия на труд при извършване на СМР, актуализирани инструкции по безопасност и здраве на труда, необходимите предпазни и информационни средства, средствата за индивидуална защита на всеки работник в съответствие с нормативните изисквания и характера на работа, и др.

След приключване на СМР Изпълнителя е длъжен да почисти строителната площадка и да възстанови околното пространство.

При ремонта на пътища следва да се прилага Техническа спецификация 2014 г. за строителство на пътища и пътни съоръжения, изготвена от Агенция „Пътна Инфраструктура” и „Технически правила и изисквания за поддържане на пътища”, изготвени от НАПИ, одобрени през 2009г.

Да се спазва плана за безопасност и здраве, съгласно Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи с ВОД.

Да се спазва проектната разработка за пожарна безопасност, осигуряване на обекта при пожар съгласно изискванията на Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

VI. КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Във връзка с подготовката на офертата, всеки участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка следва да посети и огледа обекта на интервенция с цел изясняване на задачите, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи.

VII. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

1. Контрол на качеството на материалите за строителния процес:

По време на изпълнението на обекта изпълнителят е длъжен да влага само материали и изделия с доказано качество, придружени от сертификат за качество или декларация за съответствие, съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр.106 от 27.12.2006 г.) .

2. Изисквания за опазване на околната среда:

Не се допуска навлизане и маневриране на транспортни средства и машини на Изпълнителя върху тротоарите, както и складиране, депониране или изхвърляне на строителни материали, инвентар или друго оборудване, освен ако има специално разрешение от Инвеститора.

Добитите отпадъци и некачествени материали по време на строителството, които не могат да бъдат вложени в изграждането на обекта, ще се извозват от Изпълнителя на проекта на определени от Възложителя площадки.

Изпълнителят е длъжен да използва за работа на обекта само изправни машини и транспортни средства и полага всички грижи за поддържането им в изправност за недопускане на замърсяване, причинено от разпиляване на отпадъци или аварийни разливи на гориво-смазочни материали.

В случай на замърсяване, Изпълнителят е длъжен за своя сметка да почисти замърсените участъци от улиците на община Мизия.

VIII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложителят, лично или чрез свой представител, приема за изпълнени тези видове работи, за които са извършени всички лабораторни изпитвания, съставени са всички актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и за вложените материали са представени всички декларации за съответствие.