

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

изпълнение на обществена поръчка с предмет:  
**„ОСНОВЕН РЕМОНТ НА УЛ. ”РОСИЦА”**  
**В С. ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ“.**

### I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

**1. Предмет** на настоящата поръчка е извършване на СМР – **ОСНОВЕН РЕМОНТ НА УЛ. ”РОСИЦА” В С. ЦЕНОВО, ОБЩИНА ЦЕНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ“.**

Целта на обществената поръчка е подобряване и възстановяване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилка, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на улицата.

#### 2. ПРЕГЛЕД НА СЪСТОЯНИЕТО НА ОБЕКТА

2.1. **Съществуващо състояние.** ОБЕКТ на настоящата поръчка е ул. *”Росица” в с. Ценово, Община Ценово, Област Русе“.*

Данни за съществуващата улица. Уличният участък на ул. ”Росица” в с. Ценово, който подлежи на реконструкция започва от ул. ”Янтра” и е с дължина 160м.

2.2. Състояние на пътната настилка.

Обследвани са два показателя от характеристиките- Равност на пътното покритие и Повреди на настилка на пътя

а) Носимоспособност на настилка. Носимоспособността на пътната настилка не е определяна досега. За посочената улица няма изходни данни, заради е направен шурф за да се установи дебелината на основата.

б) Повреди по настилка. Повредите на пътната настилка възникват от въздействието на превозните средства и природните фактори. По повърхността на настилка на ул. ”Росица” са установени дупки, кръпки, пукнатини, а на определени участъци липса на асфалтово покритие. Над 85% от настилка е повредена.

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

Съществуващите бордюри са ерозирали и повредени. Риголата им е под нормативната.

в) Равност на настилка. Равността на настилка в участъка е лоша. От направеното обследване е установено, че участъка на ул. ”Росица” няма необходимата минимална дебелина на конструкцията на настилка, липсва на много места асфалтово покритие, има критичен процент повреди и няма нормативна равност, от което следва да се пристъпи към цялостна реконструкция на уличната настилка.

2.3. Габарит. Габаритът на улицата между регулационните линии варира от 10.0м. до 11.0м. Габаритът на пътната настилка е различен и е в рамките от 6.0м. до 7.0м.

2.4. Ситуация. Улицата се намира в равнинен терен. Съществуващата ситуация е без циркулярни криви и кръстовищата са неправилно оформени.

2.5. Нивелета. Съществуващите радиуси на вертикалните криви не съответстват за  $V_{пр} = 20 \text{ km/h}$  и на много места има къси чупки. Отводняването е проблемно.

2.6. Напречни наклони. Съществуващите напречни наклони в права варират от -1.5% до +1.5%, В по-голямата част от трасето напречните наклони са по малки от нормативно изискваните.

2.7. Кръстовища: Съществуващите кръстовища са с неоформени клонове /входящи и изходящи/ и са разляти.

2.8. Отводняване. 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.

**3. Предвидени Строително ремонтни дейности. Изпълнението на обществената поръчка се състои в цялостна подмяна на пътната настилка на ул. "Росица" в с. Ценово, като уличният участък, който подлежи на реконструкция започва от ул. "Янтра" и е с дължина 160м.**

Извършването на основният ремонт включва:

**3.1. Подготвителни и земни работи, в това число:**

- a) Вадене бетонни бордюри, вкл. натоварване.
- b) Разкъртване на бетон под съществуващи бетонови бордюри, вкл. натоварване;
- c) Транспорт на строителни отпадъци на сметище;
- d) Разкъртване на същ. асфалтобетонна настилка, вкл. натоварване;
- e) Разкъртване на съществуваща трошенокаменна настилка, вкл. натоварване
- f) Транспорт на строителни отпадъци на сметище;
- g) Профилиране и уплътняване на земната основа на улица;
- h) Изкоп машинен за легло на нова настилка на улица, натоварване и транспорт на сметище.

**3.2. Асфалтови работи, в това число:**

- a) Доставка, полагане и уплътняване на изравнителен и усилващ пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/;
- b) Доставка ,полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон за основно трасе;
- c) Първи битумен разлив.

**3.3. Пътни работи,** включващи Доставка и изграждане пътна основа за улица от трошен камък, с непрекъсната зърнометрия.

**3.4. Отводняване на трасето,** включващо Доставка и полагане нови бетонови бордюри.

**3.5. Организация на движението и ВОБД, включваща:**

- a) Доставка и монтаж на нови стандартни пътни знаци;
- b) Доставка и монтаж на тръбни стойки, вкл. бетониране;
- c) Полагане на надлъжна маркировка-прекъснати и непрекъснати линии с бяла боя с перли, доставка;
- d) Полагане напречна маркировка-стоп линия, щрих. площи и стрелки с бяла боя с перли;
- e) Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци с осв. тела за временна организация на движението, вкл. стойки;
- f) Доставка и монтаж на бариери и ограничителни табели за временна организация на движението ;
- g) Доставка сигнална лента С3.3 за временна организация на движението.

Количествата на посочените по-горе видове строителни работи, предмет на настоящата обществена поръчка са посочени в КОЛИЧЕСТВАНА СМЕТКА, приложение към Техническата спецификация, които са определени съобразно разполагаемия финансов ресурс на възложителя, предвиден за строителство и ремонт на ул. "Росица", с. Ценово, община Ценово.

При подготовка на офертата си, както и при изпълнение на строително-монтажните работи, участникът/изпълнителят трябва да се ръководи и спазва условията и изискванията, посочени в изготвеният от Възложителя **ТЕХНИЧЕСКИЯТ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ**, приложен към документацията за участие, съдържащ:

1.ПСД

- Заглавна страница

- Обяснителна записка
- Количествена сметка

## 2. ЧЕРТЕЖИ

- Геометрично решение М1:250
- Трасировъчен план М1:500
- Надлъжен профил М1:500/50
- Типов напречен профил
- Вертикална планировка и М1:250
- Напречни профили по пикетажа М1:100
- Детайл бордюру 15/25 прав
- Детайл Достъпна среда

и който се предоставя на избрания Изпълнител на поръчката, с който е сключен договора за нейното изпълнение.

Извършването на цитираните по-горе видове строителни работи по ул. „Росица“ в кметство с. Ценово, община Ценово, предмет на настоящата ОП, следва да става съгласно описанията и технологията на отделните видове работи, дадени в изготвеният от Възложителя **Технически инвестиционен проект** за тяхното изпълнение /приложение към документацията за участие/; „Техническа спецификация“ на Възложителя; **Количествена сметка** „приложение към Техническата спецификация.

## **II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

### **2.1. НОРМАТИВИ:**

В техническите спецификации се определят техническите изисквания към строителните продукти и техните характеристики, които произтичат от съществените изисквания към строежите. Прилагането на Техническите спецификации става в съответствие с изискванията на българските законоустановени нормативи: Закон за обществените поръчки (ЗОП); Закон за устройство на територията и наредбите, базирани на него; Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти (НСИОССП); Закони, правилници и наредби по отношение здравословните и безопасни условия на труд и други приложими нормативни документи.

## **II. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО:**

**1. Програма за изпълнение на СМР.** Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да приложи към Предложението си за изпълнение на поръчката - Образец № 2 и следните приложения към него:

**1.1. Подробен линеен график** за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Линеиният календарен план е график за изпълнение на конкретните строителни работи, който трябва да прецизира съответните дейности за всеки един от етапите, по дати, разпределение на човешки и технически ресурси и т.н., както и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Календарният план следва да показва последователността, продължителността и разпределението във времето на предвидените работи на всеки етап и на обекта като цяло. Линеиният календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика за всяка една операция, описана в КСС за съответния етап следва да се посочи норма време, времето за нейното изпълнение, както и броят и квалификацията на необходимите строителни 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 от дейностите, включени в КСС. Участникът следва да посочи кои сметни норми е използвал – СЕК, УСН, или други. При изготвянето на линеиния график за изпълнение на поръчката, той трябва да бъде съобразен с изискванията на техническите спецификации.

При съставяне на графика следва да се използва за константен брой дни в месеца – 30 дни.

**1.2. Строителна програма** за организация и изпълнение на договора. Строителната програма подлежи на оценка, като същата поражда задължение за изпълнителя по договора за нейното спазване.

Съдържанието на Строителната програма следва да съответства на определени минимални изисквания. Участникът трябва подробно да опише предложенията си относно начина на изпълнение на предмета на поръчката, а именно:

- Обхват и дейности, съобразно виждането му за изпълнение на предмета на поръчката
- следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, предвидени за изпълнение, да се обхванат и опишат всички дейности за всеки един от етапите, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, вкл. подготвителните дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обекта в експлоатация;

- Описание на всички видове СМР и предлаганата технология на изпълнението им по отношение на обекта, както и посочване на тяхната последователност на изпълнение. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани всички нормативни изисквания, както и конкретни мерки за спазването им.

- Организация при изпълнение на поръчката с оглед наличните човешки и технически ресурси – тази част от строителната програма включва описание на ресурсната обезпеченост на участника за изпълнението на дейностите, предмет на поръчката в това число човешки и технически. Участникът следва да опише задълженията и отговорностите на всеки служител, обвързан с изпълнението на поръчката. Участникът следва да опише и как ще се извършва доставката на всички необходими за обекта материали.

- Мерки за контрол с цел осигуряване на качеството. Участниците следва да направят пълно описание на мерките за осигуряване на качество по време на изпълнение на договора, както и описание на контрола за качество, който ще упражняват по време на изпълнението на договора. Всяка една от мерките за осигуряване на качеството следва да бъде съпроводена от: същност и обхват на мярката и посочване на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение.

- Мерки за намаляване на дискомфорта на местното население. Участникът следва да направи пълно описание на конкретните мерки и действия, които ще предприеме за намаляване на дискомфорта на местното население. Мерките следва да бъдат съпроводени от: описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение; описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка, както и описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло.

- 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. Мерките следва да бъдат съпроводени от: описание на експертите, които са ангажирани с нейното изпълнение; описание на отделните техни задължения, свързани с конкретната мярка, както и описание на очакваното въздействие на конкретната мярка към изпълнението на договора като цяло

*Когато в предложението за изпълнение и неговите приложения участникът е допуснал вътрешно противоречие, касаещо етапите на изпълнение, видовете дейности, тяхната последователност, използваните строителни работници и механизация, използваната технология, както и други противоречия, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.*

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

**1.3. Спецификация на всички използвани материали** с посочване на вида, търговското наименование, производител и доставчик, технически и качествени характеристики на материала. 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.

*Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката или представеното от него предложение не съответства на изискванията на Възложителя, той ще бъде отстранен от участие в обществената поръчка. Когато Предложението за изпълнение на поръчката не съответства на Ценовото предложение, участникът се отстранява.*

### **III. ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР**

#### **1. Временна организация на движението – ВОД**

Изпълнителят е длъжен да сигнализира строителството на обекта 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 “КАТ - Пътна полиция” и със съответното Пътно управление. Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички нареждания и предписания на “КАТ-Пътна полиция” и на Пътните служби по отношение на:

- Маршрутите на превозните средства до и от строителната площадка;
- Движението на техниката и инсталациите по пътища, отворени за обществено ползване;
- Временните конструкции, определени от представителя на Възложителя или предложени от Ръководителя на обекта за отбиване на движението по пътища, отворени за обществено ползване;
- Временните конструкции за движение на автомобили и строителни машини в и извън района на строителната площадка.

#### **2. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.**

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.) при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други

свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа.

### **3. Противопожарна защита**

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 строежа;
- 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;

За удовлетворяване на същественото изискване за пожарна безопасност по чл. 169, ал. 1, т. 2 ЗУТ в строежите се предвижда да се влагат продукти с оценено и удостоверено съответствие със съществените изисквания, определени с наредбите по Закона за техническите изисквания към продуктите

За улицата има изготвен проект за Пожарна безопасност, който е представен в част „ПБ” от Обяснителната записка, която е неразделна част от Инвестиционният проект.

Трябва да спазват 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 побекта сгради и пр. Изпълнителят трябва да 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.

### **4. 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.

### **5. Почистване на работната площадка**

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 Площадката 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.

## **6. Работа и съхранение на материали**

Всички материали и оборудване, необходими за изграждане на обекта се съхраняват от производителя, доставчика и изпълнителя преди, по време и след превоза по начин, който да се предотврати изкривяването, усукването, огъването, пречупване, корозията и вреда, кражба или повреда от всякакво естество на материалите или оборудването.

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

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада на Площадката.

Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да организира така поддръждането на материалите, че да не могат да застрашават безопасността на хората. Изпълнителят трябва да получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

## **7. Организация на работата.**

Строителството ще се извършва с отбиване на движението. По време на изпълнение на строителните работи е необходимо да се спазва Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

Преди изпълнението на настоящата поръчка техническия ръководител на обекта следва да провери дали в техническия инвестиционен проект за строителство не са настъпили промени в нормативните документи, въз основа на които е изготвен инвестиционният проект, приложен към документацията за участие. Ако има такива следва да сигнализира своевременно за допълване или евентуална преработка на обекта особено в момента на изпълнение на сигнализация и маркировка.

Всички работници следва да бъдат инструктирани от техническия ръководител на обекта съобразно специфичните условия на работа.

По време на работа работниците следва да носят осигурени от изпълнителя специални сигнални жилетки с цел предотвратяване на евентуална злополука и несчастни случаи.

Участък от пътя, в който се полага хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация да се сигнализира с подходяща временна сигнализация.

Стриктно да се спазват изискванията в част „ПБЗ и останалите части на инвестиционният проект, който е неразделна част от документацията за участие.

## **IV. КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ.**

### **1. Контрол на качеството на материалите за строителния процес**

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

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 и оценяване съответствието на строителните продукти.

Улицата е предвидена за цялостна реконструкция поради ниска носимоспособност и е с конструкция, подробно описана в **Обяснителната записка**, която е част от приложенията към документацията **Технически инвестиционен проект**.

## **2. Контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи**

Контролът на качеството на изпълнението на отделните видове СМР се извършва съгласно, „Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи” – раздел „Пътища и улици” и „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения”.

По време на строителството ще се упражнява контрол на качеството на влаганите строителни материали и изделия чрез изискване на сертификати за качество и произход и декларации за съответствие. Ще се извършват лабораторни проби на влаганите асфалтобетонни смеси и инертни материали, както и на физикомеханичните качества на земното легло на настилката.

## **3. Изисквания към технологията на изпълнението.**

При изпълнение на строително-монтажните работи, изпълнителят трябва да спазва изискванията към технологията от **ТЕХНИЧЕСКИЯТ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ**, приложен към документацията за участие.

Обхватът на работите е цялостна подмяна на цялата настилка на уличният участък на ул. ”Росица” в с.Ценово, който подлежи на реконструкция започващ от ул.”Янтра” и е с дължина 160м., включваща следната технологическата последователност, подробно разписана в раздел I, т.3 от настоящият документ, като за целта Изпълнителят следва да извърши следното:

- Да маркира настилката която трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение.
- Да разкърти цялата настилка до здрав материал.
- Да отстрани всички материали от повърхността на улицата, като премахването на асфалта ще става с машина за студено разрязване на дълбочина, определена от Инвеститорски контрол.
- Ако има вода или значителна влажност, трябва да вземе мерки за отвеждането ѝ извън основите на настилката. Негодната или повредена земна основа, негоден или повреден материал трябва да бъдат премахнати. Да извози и депонира разкъртената настилка на място, одобрено от Инвеститорският контрол.
- Да обезпечи доставката и настилането на нови материали да отговаря на съответните изисквания за изпълнение на земни и пътни работи. Инвеститорският контрол може да нареди, материалът на земната основа да бъде подменен с материал за основата на улицата, като в този случай ще се спазват изискванията към материалите за улична основа;
- Да почисти, обработи с грунд и слепващ пласт хоризонталните повърхности на цялата настилка.
- Да положи асфалта ръчно или с машина. Асфалтът трябва да бъде поставен с достатъчна допълнителна височина.
- Да осигури степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес, която да отговаря на минималните изисквания.

## **V. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИТЕ РАБОТИ ОТ ПРЕДСТАВИТЕЛ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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.

При измерване на количествата по видове работи ще се спазва следното:

Количествата на завършените видове работи се определят от изпълнителя чрез измерване в присъствие на представителя на възложителя. Когато представителят на възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той трябва да извести изпълнителя като му даде подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати квалифициран специалист, който да го представлява. Изпълнителят или неговият специалист трябва да помагат на представителя на възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати специалист, измерването, направено от представителя на възложителя, ще бъде задължително за изпълнителя.

След завършване изпълнението на предвидените видове СМР, се издава протокол за окончателно приемане, придружен от документи, показващи в детайли стойността на извършената работа в съответствие с ценовото предложение на изпълнителя, заедно с всички останали суми, които изпълнителят смята, че са му дължими по договор, за да даде възможност на представителя на възложителя да подготви окончателното извлечение по сметката.

## **VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

Гаранционните срокове за извършените видове СМР на обекта, предмет на обществената поръчка са съгласно глава четвърта, чл.20, ал.4, т.8 от 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 – 2 (две) години.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на завършване на обекта – деня, следващ окончателното приемане на обекта.

## **VII. ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН ДА СПАЗВА ИЗИСКВАНИЯТА НА:**

- Закона за устройство на територията;
- Наредба 1 от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи;
- Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба №3/16.08.2010 г. за временна организация на движението при извършване на СМР;
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- 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;
- Наредба №4 от 1 юли 2009 за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към предмета на този договор.

***Забележка:** За посочени в техническите спецификации конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, специфичен процес или метод на производство, конкретен модел, източник, специфичен процес, който характеризира продукта или услугата, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство, да се чете „или еквивалент”.*

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
<b>Сметка №1.1 - Подготвителни и земни работи</b>		
Вадене бетонни бордюри, вкл. натоварване и всички разходи свързани с това	м	225.00
Разкъртване на бетон под съществуващи бетонови бордюри, вкл. натоварване и всички разходи свързани с това	м3	9.00
Транспорт до 10 км. на строителни отпадъци на сметище и всички разходи свързани с това	м3	17.44
Разкъртване на същ. асфалтобетонна настилка 4см., вкл. натоварване и всички разходи свързани с това	м2	1 120.91
Разкъртване на същ. трошенокаменна настилка 15см., вкл. натоварване и всички разходи свързани с това	м2	1 120.91
Транспорт до 10км. на строителни отпадъци на сметище и всички разходи свързани с това	м3	221.83
Профилиране и уплътняване на земната основа на улица и всички разходи свързани с това	м2	1 114.00
Изкоп машинен за легло на нова настилка на улица, натоварване, транспорт на сметище и всички разходи свързани с това	м3	323.06
<b>Сметка №1.2 - Асфалтови работи</b>		
Доставка ,полагане и уплътняване на изравнителен и усилващ пласт от Неплътен асфалтобетон/биндер/ 4 см и всички разходи свързани с това	т	106.94
Доставка ,полагане и уплътняване износващ пласт Плътен асфалтобетон 4 см. за основно трасе и всички разходи свързани с това	т	106.94
Първи битумен разлив	м2	1 114.00
<b>Сметка №1.3 - Пътни работи</b>		
Доставка и изграждане пътна основа 40см.за улица от трошен камък, с непрекъснатата зърнометрия 0-64 мм и всички разходи свързани с това	м3	445.60
<b>Сметка №1.4 - Отводняване на трасето</b>		
Доставка и полагане нови бетонови бордюри 15/25/50 см, вкл. подложен бетон и всички разходи свързани с това	м	231.00
<b>Сметка №1.5 - Организация на движението и ВОБД</b>		
Доставка и монтаж на нови стандартни пътни знаци и всички разходи свързани с това	бр.	10.00
Доставка и монтаж на тръбни стойки 3м., вкл. бетониране и всички разходи свързани с това	бр.	5.00
Полагане на надлъжна маркировка-прекъснати и непрекъснати линии с бяла боя с перли, доставка и всички разходи свързани с това	м2	10.50
Полагане напречна маркировка-стоп линия, щрих. площи и стрелки с бяла боя с перли и всички разходи свързани с това	м2	37.00
Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци с осв. тела за временна организация на движението, вкл. стойки и всички разходи свързани с това	бр	16.00
Доставка и монтаж на бариери и ограничителни табели за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	бр	3.00

Доставка сигнална лента С3.3 за временна организация на движението и всички разходи свързани с това	м	320.00
---	---	--------

*Забележка:*

*- Количествената сметка е приблизителна. Точните количества се доказват по време на строителството. Възможна е замяна на едни СМР с други при смяна на материали или промяна на проектно решение, но само след разрешение на Възложителя и Проектанта.*

*- При установяване на непредвидени работи или техническа грешка в количествената сметка, да се уведоми Възложителя и Проектанта за указания*