

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Наименование на поръчката: „Възстановяване на настилки, разрушени по време на аварийни ремонти по водопроводната и канализационна мрежа, обслужвана от „ВиК” ЕАД, гр. Бургас на територията на техническите експлоатационни райони на предприятието.”

ЛОТ 1 - Експлоатационен район Бургас - Град и Бургас - Извънградски;

ЛОТ 2 - Експлоатационен район Карнобат и Сунгурларе;

ЛОТ 3 - Експлоатационен район Айтос и Руен;

ЛОТ 4 - Експлоатационен район Поморие, Несебър и Обзор;

ЛОТ 5 - Експлоатационен район Средец и Камено;

ЛОТ 6 - Експлоатационен район Созопол и Малко Търново;

ЛОТ 7 - Експлоатационен район Приморско и Царево.

2. Вид (обект) на поръчката: Строителство

3. Правно основание за откриване на процедурата: Възложителят открива настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 18, ал. 1, т. 12 от ЗОП.

4. Мотиви за избора на процедура по възлагане на обществената поръчка: Прогнозната стойност на обществената поръчка е в рамките на стойностните прагове за Строителство по чл.20, ал.2, т.1 от ЗОП. Видът на процедурата съгласно чл.18, ал.1, т.12 е Публично състезание.

5. Прогнозна стойност на обществената поръчка: – Обща прогнозна стойност **2 410 000,00** (два милиона четиристотин и десет хиляди) лева без ДДС, в т.ч.:

ЛОТ 1 - 680 000 (шестстотин и осемдесет хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 2 - 200 000 (двеста хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 3 - 280 000 (двеста и осемдесет хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 4 - 530 000 (петстотин и тридесет хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 5 - 250 000 (двеста и петдесет хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 6 - 190 000 (сто и деветдесет хиляди) лв. без ДДС.

ЛОТ 7 - 280 000 (двеста и осемдесет хиляди) лв. без ДДС.

Общата прогнозната стойност на обществената поръчка, както и прогнозните стойности на поръчката по съответните Лотове имат ориентировъчен характер за срока на договорите и не обвързват Възложителя. Възложителят не се задължава да изразходи цялата обща посочена прогнозна стойност на поръчката, както и посочените прогнозни стойности по съответните Лотове, като те може да бъдат и надвишени.

6. Източник на финансиране, условия и начини на плащане: Финансирането на поръчката е със собствени средства на Възложителя. Заплащането се извършва въз основа на предоставена фактура от страна на Изпълнителя и подписан от страните "Протокол за Извършени Строително-Монтажни Работи", по банков път, в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от представянето на посочените документи.

7. Място на изпълнение: експлоатационните райони на Възложителя.

8. Срок на изпълнение на поръчката по всеки ЛОТ – 3 (три) години, считано от датата на сключване на договора.

9. Описание на поръчката:

1. Предмет на поръчката - Възстановяване на настилки, разрушени по време на аварийни ремонти по водопроводната и канализационна мрежа, за срок от 3 (три) години.

2. Описание на предмета на поръчката

2. 1. Място на изпълнение - Улична, пътна мрежа, прилежащи пътни и улични елементи, и технически съоръжения на територията на техническите експлоатационни райони. Разделението по обособени позиции е направено съобразно организационното деление на дружеството. Приложени Схема №1 и Схема №2.

Таблица №1

ЛОТ	Експлоатационен район	Общо описание на населени места/квартали/землища
ЛОТ 1	Бургас - Град	гр. Бургас - ЦГЧ; к-си "Възраждане"; "Изгрев"; "Зорница"; "Лазур"; "Бр. Миладинови"; "Славейков"; "Меден Рудник", кв. Победа, кв. Акациите, пром. зони Север; Юг и Лозово, район 5-ти километър.
	Бургас - Извънградски	гр. Бургас (Община Бургас), квартали Сарафово; Рудник; Черно море; Лозово; Банево; Ветрен; Долно Езерово; Горно Езерово; Крайморие, м. Рибарско селище, Парк "Росенец", Алатепа, Маринка, Драганово, Изворище, Твърдица, Брястовец, Димчево, Миролубово.
ЛОТ 2	Карнобат	гр. Карнобат (Община Карнобат), Аспарухово, Венец, Глумче, Деветак, Деветинци, Детелина, Добриново, Драганци, Драгово, Екзарх Антимово, Железник, Житосвят, Зимен, Искра, Кликач, Козаре, Крумово градище, Крушово, Мъдрино, Невестино, Огнен, Раклица, Сан-Стефано, Сигмен, Смолник, Соколово, Сърнево, Хаджиите, Церковски, Черково.
	Сунгурларе	гр. Сунгурларе (Община Сунгурларе), Берово, Босилково, Ведрово, Везенково, Велислав, Вълчин, Горово, Грозден, Дъбовица, Есен, Завет, Камчия, Климаш, Костен, Лозарево, Лозица, Манолич, Подвис, Прилеп, Пчелин, Садово, Скала, Славянци, Съединение, Терзийско, Черница, Чубра.
ЛОТ 3	Айтос	гр. Айтос (Община Айтос), Дрянковец, Зетьово, Карагеоргиево, Караново, Лясково, Малка поляна, Мъглен, Пещерско, Пирне, Поляново, Раклиново, Съдиево, Тополица, Черна могила, Черноград, Чукарка.
	Руен	с. Руен (Община Руен), Билка, Вишна, Вресово, Добра поляна, Добромир, Дропла, Дъскотна, Дюля, Заимчево, Зайчар, Звезда, Каменяк, Каравельово, Листец, Люляково, Мрежичко, Планиница, Подгорец, Преображенци, Припек, Просеник, Разбойна, Речица, Рожден, Рудина, Рупча, Ръжица, Сини рид, Скалак, Снежа, Снягово, Соколец, Средна махала, Струя, Топчийско, Трънак, Череша, Шиварово, Ябълчево, Ясеново.
ЛОТ 4	Поморие	гр. Поморие (Община Поморие), Александрово, Ахелой, Бата, Белодол, Габерово, Горица, Гълъбец, Дъбник, Каблешково, Каменар, Козичино, Косовец, Лъка, Медово, Порой, Страцин.
	Несебър	гр. Несебър (Община Несебър), Гюльовца, Кошарица, Плазовец, Морско, Оризаре, Равда, Свети Влас, Тънково.
	Обзор	гр. Обзор (Община Несебър), Баня, Козница, Паницово, Раковсково, Приселци, Емона.
ЛОТ 5	Средец	гр. Средец (Община Средец), Белеврен, Белила, Бистрец, Богданово, Варовник, Вълчаново, Голямо Буково, Горно Ябълково, Гранитец, Граничар, Дебелт, Долно Ябълково, Драка, Драчево, Дюлево, Загорци, Зорница, Кирова, Кубадин, Малина, Момина църква, Орлинци, Проход, Пънчево, Радойново, Росеново, Светлина, Синьо камене, Сливово, Суходол, Тракийци, Факия.
	Камено	гр. Камено (Община Камено), Винарско, Вратица, Желязово, Константиново, Кръстина, Ливада, Полски извор, Русокастро, Свобода, Трояново, Тръстиково, Черни връх; (Община Бургас), Българово, Братово, Равнец;
ЛОТ 6	Созопол	гр. Созопол (Община Созопол) Атия, Вършило, Габър, Зидарово, Индже войвода, Крушевец, Присад, Равадиново, Равна гора, Росен, Черноморец; (Община Бургас), Извор.
	Малко Търново	гр. Малко Търново (Община Малко Търново), Близнак, Бръшлян, Бяла вода, Визица, Граматиково, Евренозово, Заберново, Звездец, Калово, Младежко, Стоилово.
ЛОТ 7	Приморско	гр. Приморско (Община Приморско), Веселие, Китен, Ново Паничарево, Писменово, Ясна поляна.
	Царево	гр. Царево (Община Царево), Ахтопол, Бродилово, Българи, Варвара, Велика, Изгрев, Кондолово, Кости, Лозенец, Резово, Синеморец, Фазаново.

2.2. Поръчката включва:

Таблица №2

позиция	Наименование работи	ед. цена/ мярка
А.	Основни видове работи	
А.1.	Възстановяване на настилки с асфалтово покритие с гореща смес	
A.1.1.	Категория на движението „Леко” - дебелина до 5cm включително *плътен асфалтобетон дебелина до 5cm	лв./м2
A.1.2.	Категория на движението „Средно” - дебелина от 6 до 10cm включ. *неплътен асфалтобетон дебелина до 6cm *плътен асфалтобетон дебелина до 4cm	лв./м2
A.1.3.	Категория на движението „Тежко”- дебелина от 11 до 16cm включ. *битумизирана баластра дебелина до 8cm *неплътен асфалтобетон дебелина до 4cm *плътен асфалтобетон дебелина до 4cm	лв./м2
A.1.4.	Категория на движението „Много тежко” - дебелина от 17 до 20cm включително *битумизирана баластра дебелина до 10cm *неплътен асфалтобетон дебелина до 6cm *плътен асфалтобетон дебелина до 4cm	лв./м2
A.1.5.	Рязанена асфалтова и бетонова настилка с дебелина до 10cm	лв./м'
A.1.6.	Рязанена асфалтова и бетонова настилка с дебелина над 10cm	лв./м'
A.1.7.	Заливане на фугите с битумна емулсия	лв./м'
А.2.	Възстановяване на настилки от редени пътни елементи	
A.2.1.	<i>Паважна настилка с нови павеа от естествени каменни материали</i>	
A.2.1.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.2.1.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.2.2.	<i>Паважна настилка с нови павеа от изкуствени материали (унипавеж)</i>	
A.2.2.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.2.2.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.2.3.	<i>Настилка с нови бетонови пътни ивици, бетонови паркинг елементи и подобни</i>	
A.2.3.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.2.3.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.2.4.	<i>Паважна настилка със съществуващи павеа от естествени каменни материали и изкуствени материали</i>	
A.2.4.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.2.4.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.2.5.	<i>Настилка със съществуващи бетонови пътни ивици, бетонови паркинг елементи и подобни</i>	
A.2.5.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.2.5.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
А.3.	Възстановяване на тротоарни настилки и елементи към тях	
A.3.1.	<i>Възстановяване на тротоарна настилка с нови тротоарни плочи * бетонови със стандартен релеф и оцветяване , средни размери до 40x40cm</i>	
A.3.1.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.3.1.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.3.2.	<i>Възстановяване на тротоарна настилка със съществуващи тротоарни плочи * всякакъв вид материал, средни размери до 40x40cm</i>	
A.3.2.1.	на пясъчна подложка	лв./м2
A.3.2.2.	на вароциментов разтвор	лв./м2
A.3.3.	Възстановяване на улични бордюри с нови * бетонови със стандартен размер и оцветяване с дължина до 1m	лв./м'
A.3.4.	Възстановяване на улични бордюри със съществуващи * всякакъв вид материал и размери	лв./м'
A.3.5.	Възстановяване на градински бордюри с нови * бетонови със стандартен размер и оцветяване с дължина до 1m	лв./м'
A.3.6.	Възстановяване на градински бордюри със съществуващи * всякакъв вид материал и размери	лв./м'
А.4.	"Зимно" възстановяване на настилки с асфалтово покритие	
A.4.1.	Асфалтова настилка със студена смес с дебелина до 5cm, включително разваляне на същата при възстановяване	лв./м2
A.4.2.	Асфалтова настилка със студена смес с дебелина до 10cm, включително разваляне на същата при възстановяване	лв./м2
A.4.3.	Настилка от бетонови пътни ивици на пясъчна основа, включително разваляне на	лв./м2

	същата при възстановяване	
А.5.	Други	
А.5.1.	Повдигане, нивелиране и укрепване преди възстановяване на настилка на разместен капак на ревизионна шахта, капак на инсталационна шахта, решетка на уличен дъждоприеман отток и подобни	лв./бр.
А.5.2.	Повдигане, нивелиране и укрепване преди възстановяване на настилка на разместено охранително гърне на, уличен спирателен кран, тротоарен спирателен кран, пожарен хидрант и подобни	лв./бр.
Б.	Допълнителни видове работи	
Б.1.	Възстановяване на настилки	
Б.1.1.	Неармирана бетонова настилка с дебелина до 8cm	лв./м2
Б.1.2.	Армирана бетонова настилка с дебелина до 16cm	лв./м2
Б.1.3.	Машинно фрезозване на асфалтова настилка с дълбочина до 6cm	лв./м2
Б.1.4.	Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с дебелина до 12cm	лв./м2
Б.1.5.	Полагане на асфалтова настилка гореща смес машинно и уплътняване - битумизирана баластра	лв./т
Б.1.6.	Полагане на асфалтова настилка гореща смес машинно и уплътняване - неплътен асфалтобетон	лв./т
Б.1.7.	Полагане на асфалтова настилка машинно гореща смес и уплътняване - плътен асфалтобетон	лв./т
Б.1.8.	Направа на битумен разлив за връзка на пластове	лв./м2
Б.1.9.	Подготовка, уплътняване и валиране на пътна основа с дебелина до 40cm	лв./м2
Б.1.10.	Замазка с циментопясъчен разтвор с дебелина до 5cm	лв./м2
Б.1.11.	Запълване на фуги с циментопясъчен разтвор с широчина до 5cm	лв./м'
Б.1.12.	Изграждане на връзка между паважна и асфалтова настилка с бетонови пътни ивици	лв./м'
Б.2.	Други	
Б.2.1.	Възстановяване на колчета за пътни знаци, антипаркинг елементи и подобни (не включва цената на пътния знак, тръба и антипаркинг елемент)	лв./бр.
В.	Примерни работи при допълнително еднократно възлагане	
В.1.	Възстановяване на вертикално повдигане на настилка, като повдигнати пешеходни пътеки, изкуствени неравности за намаляване на скоростта, рампи и подобни	при възлагане
В.2.	Възстановяване на декоративни настилки, площадни настилки, оцветени настилки, настилки със специално предназначение, спортни, детски площадки и тактилни и подобни	при възлагане
В.3.	Възстановяване на озеленяване, тревни площи, паркови алеи и цветарници, декоративни подпорни стени, пешеходни стълбища и подобни	при възлагане
В.4.	Пътни и улични елементи, като банкети, отводнителни канавки, линейни отводнителни решетки, малки водостоци, инсталационни шахти, пътна маркировка, пътни и улични огради и подобни	при възлагане

2.3. Общо технологично описание на включените видове работи:

Таблица №3

позиция	Описание
А.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. Частично оставяне на временната пътна сигнализация до окончателното възстановяване на настилка. На паркинги и улици с отредени парко места, предварително информирание с видими табели с начална дата и период на престоящи възстановителни работи. - Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. Разкъртване на изрязани участъци от настилка. - Машинно уплътняване и валиране на основа с валяк. - Почистване на изрязани ръбове на свързващи фуги. Обмазване/грундиране с битумна емулсия. - Полагане на защитно покритие върху повърхности на капаци, решетки, охранителни гърнета за предпазване от полепване на бутумни и асфалтови смеси. - Ръчно полагане на топла асфалтобетонова смес на пластове с машинно уплътняване и валиране с валяк. Изравняване до нивото на съществуваща настилка, до изрязаните предварително свързващи фуги и без застъпване върху съществуваща настилка. - Почистване на площадката , извозване и депониране на всички строителни отпадъци. - Маркиране ръчно с бяла боя за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диалгонални ъгла.
А.1.5. -	- Механизирано изрязване на настилка до получаване на вертикални, линейни, без чупки и

A.1.6	<p>обрушвания на ръбове на свързачи фуги.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформяне на ремонтирания участък в правоъгълна форма със страни успоредни и перпендикулярни на оста на пътя до здрава настилка, включително и места с нарушена вертикална нивелета. Не се допускат ъгли по-малки от 60° и чупки с дължина по-малка от 50cm.
A.1.7.	<ul style="list-style-type: none"> - След възстановяване на настилката, повърхностно заливане на всички свързачи фуги с разтопена битумна емулсия и посипване с каменно брашно.
A.2.	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. Частично оставяне на временната пътна сигнализация до окончателното възстановяване на настилката. На паркинги и улици с отредени парко места, предварително информирание с видими табели с начална дата и период на престоящи възстановителни работи. - Разваляне за пренареждане на разместени елементи и в местата на връзка на нова и съществуваща настилката. Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. - Машинно уплътняване и валиране на основа с ваяк. - Редене на настилка на пясъчна или вароциментова основа, като се спазва нивелетата на съществуващата околна настилка, при редене спазване на максимално допустими фуги. - Запълване на фугите между елементите, допълнително механизирано валиране при положени на пясъчна основа. - Почистване на площадката , извозване и депониране на всички строителни отпадъци. - Маркиране ръчно с бяла боя за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диалгонални ъгла.
A.3.1. - A.3.2.	<p>Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка до окончателното възстановяване на настилката.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разваляне за пренареждане на разместени плочки и в местата на връзка на нова и съществуваща настилката. Разриване, нивелиране и отнемане на материала, с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. - Механизирано уплътняване и валиране на основа. - Редене на тротоарни плочки на пясъчна или вароциментова основа, като се спазва нивелетата на съществуващата околна настилка, при редене спазване на максимално допустими фуги и запълване на фугите между плочките, бордюри, огради, фасади на сгради, капаци на шахти и продобни. - Почистване на площадката , извозване и депониране на всички строителни отпадъци. - Маркиране ръчно с бял спрей за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диалгонални ъгла.
A.3.3. - A.3.6.	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка до окончателното възстановяване на настилката. - Разваляне за пренареждане на разместени съществуващи бордюри. Разриване, нивелиране основа и отнемане материал до необходимата дълбочина. - Механизирано уплътняване на основа. - Редене на бордюри с укрепване с земновлажен бетон или циментопясъчен разтвор, като се спазва нивелетата на съществуващата околни бордюри и настилка, при редене спазване на максимално допустими фуги. - Почистване на площадката, извозване и депониране на всички строителни отпадъци. - Маркиране ръчно с бял спрей за пътна маркировка дължината на възстановяване в два края.
A.4.1 - A.4.2	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. На паркинги и улици с отредени парко места, предварително информирание с видими табели с начална дата и период на престоящи възстановителни работи. - Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. Разкъртване на обрушени и отлепени участъци от настилката, включително изрязване при необходимост. - Механизирано уплътняване на основа. - Полагане на студена асфалтобетонна смес на пластове с механизирано уплътняване. Изравняване до нивото на съществуваща настилка без застъпване върху съществуваща настилка. - Почистване на площадката , извозване и депониране на всички строителни отпадъци. - Маркиране ръчно с бяла боя за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диалгонални ъгла.
A.4.3.	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. На паркинги и улици с отредени парко места, предварително информирание с видими табели с начална дата и период на престоящи възстановителни работи. - Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. Разкъртване на обрушени и отлепени участъци от настилката, включително изрязване при необходимост.

	<ul style="list-style-type: none"> - Механизирано уплътняване на основа. - Редене на пътни ивици на пясъчна основа, като се спазва нивелетата на съществуващата околна настилка, при редене спазване на максимално допустими фуги и запълване на фугите. - Почистване на площадката , извозване и депониране на всички строителни отпадъци.
A.5.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Почистване на основа, нивелиране и позициониране чрез подзиждане с бетонови тухли или готови бетонови елементи на циментопясъчен разтвор. - Замонолитване чрез измазване с циментопясъчен разтвор.
A.5.2.	<ul style="list-style-type: none"> - Нивелиране, центриране и подпитане с бетонови тухли или готови бетонови елементи. - Запазване съществуващ крайник на удължител и достъп до изведени към охранителното гърне детекторна лента.
B.1.	<p>За всички работи в позицията:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. Частично оставяне на временната пътна сигнализация до окончателното възстановяване на настилка. На паркинги и улици с отредени парко места, предварително информирание с видими табели с начална дата и период на престоящи възстановителни работи. - Почистване на площадката, извозване и депониране на всички строителни отпадъци.
B.1.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. Разкъртване на изрязани участъци от настилка. - Машинно уплътняване и валиране на основа с валеж. - Почистване на изрязани ръбове на свързващи фуги. - Полагане на разделително фолио или мебрана. Разделяне на полета за технологични и дилатационни фуги с еластичен материал. - Полагане на бетонова смес. Изравняване до нивото на съществуваща настилка, до изрязаните предварително свързващи фуги и без застъпване върху съществуваща настилка. Ръчно или механизирано заглаждане. - Маркиране ръчно с бяла боя за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диагонални ъгла.
B.1.2.	<ul style="list-style-type: none"> - Разриване, нивелиране и отнемане на материала (несортиран трошен камък), с който е извършен обратния насип до необходимата дълбочина. Разкъртване на изрязани участъци от настилка. - Машинно уплътняване и валиране на основа с валеж. - Почистване на изрязани ръбове на свързващи фуги. - Полагане на разделително фолио или мебрана. Разделяне на полета с дилатационни фуги от еластичен материал. - Монтаж на армировка от заварена арматурна мрежа Ø8mm 200x200mm с дистанционери. - Полагане на бетонова смес. Изравняване до нивото на съществуваща настилка, до изрязаните предварително свързващи фуги и без застъпване върху съществуваща настилка. Ръчно или механизирано заглаждане. - Маркиране ръчно с бяла боя за пътна маркировка обхвата на възстановяване в два диагонални ъгла.
B.1.3.	<ul style="list-style-type: none"> - Машинно фрезование със самоходна или прикачена фреза. - Натоварване, извозване и депониране на фрезован материал.
B.1.4.	<ul style="list-style-type: none"> - Машинно разкъртване, включително разрязване и частично с ръчени къртач. - Натоварване, извозване и депониране на разкъртен материал.
B.1.5.	<ul style="list-style-type: none"> - Машинно полагане с асфалтополагаща машина.
-	<ul style="list-style-type: none"> - Машинно уплътняване и валиране с валеж.
B.1.7.	<ul style="list-style-type: none"> * при участъци с ширина над 2.5m и единична площ над 100m2.
B.1.8.	<ul style="list-style-type: none"> - Машинно почистване и обезпрашаване на повърхности, фуги и ръбове. - Полагане на защитно покритие върху повърхности на капаци, решетки, охранителни гърнета за предпазване от полепване на бутумни и асфалтови смеси. - Машинна направа на разлив с разтопена битумна емулсия. * при участъци с ширина над 2.5m и единична площ над 100m2.
B.1.9.	<ul style="list-style-type: none"> - Машинна подготовка на пътна основа преди полагане на настилка. Включващо разриване, изравняване и нивелиране, уплътняване и валиране с валеж. - Натоварване, извозване и депониране на строителни отпадъци. * при участъци с ширина над 2.5m и единична площ над 100m2.
B.1.10.	<ul style="list-style-type: none"> - Почистване и обезпрашаване на повърхности и фуги и овлажняване.
-	<ul style="list-style-type: none"> - Ръчно замазване,заглаждане и запълване с готов или приготвен на място разтвор.
B.1.11.	<ul style="list-style-type: none"> - Обозначаване, ограждане и овлажняване до достигане на експлоатационна якост. - Почистване на площадката, извозване и депониране на всички строителни отпадъци.
B.1.12.	<ul style="list-style-type: none"> - Създаване временна организация на движение с поставяне на верикална пътна сигнализация, знаци,ограждения и обезопасяване на работната площадка. Частично оставяне на временната пътна сигнализация до окончателното възстановяване на настилка. - Разваляне за пренареждане на разместен съществуващ паваж. Разриване, нивелиране основа и отнемане материал до необходимата дълбочина.

	<ul style="list-style-type: none"> - Механизирано уплътняване на основа. - Линейно редене на бетонови пътни ивици с укрепване с земновлажен бетон или циментопясъчен разтвор, пренареждане на разместен съществуващ паваж, като се спазва нивелетата на съществуващата околна настилка, при редене спазване на максимално допустими фуги. - Почистване на площадката, извозване и депониране на всички строителни отпадъци.
Б.2.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Ръчен изкоп за фундиране. - Изправяне и нивелиране, фундиране и замонолитване с земновлажен бетон или циментопясъчен разтвор, при наличието на настилка измазване с циментопясъчен разтвор около колчето. - Почистване на площадката, извозване и депониране на всички строителни отпадъци.
В.1. - В.4.	При възлагане ще бъдат общо описани видовете работи

3. Технически изисквания към изпълнението

3.1. Изпълнението на работите да се извърши при спазване на изискванията на всички норми и правила, касаещи изпълнението на строително-монтажни работи, правилата за охрана и безопасност на труда, противопожарна безопасност и временната организация и безопасността на движението. В съответствие със специфичните нормативни изисквания, стандарти, технически правила и инструкции съгласно българското законодателство. Приложима нормативна уредба:

- Агенция "Пътна Инфраструктура" Техническа спецификация 2014 г.;
- НАРЕДБА №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
- Нормативни уредби, свързани с осигуряването на безопасни и здравословни условия на труд.

3.2. Да се влагат материали с доказуеми качества и използват технологии отговарящи на строителната практика, условията за влагане и добросъвестно спазване на технологичните последователности и указания за изпълнение.

3.3. Спазване на общо технологично описание на включените видове работи в т. 2.3. (Таблица №3).

3.4. Възстановяване на настилки и прилежащи пътни и улични елементи, във вид и обхват преди разрушаването им. При констатирана невъзможност за възстановяване във вид и с материал какъвто е бил преди разрушаването, възстановяването се изпълнява след съгласуване с представител на Възложителя.

3.5. При констатиране на място условия и обстоятелства възпрепятстващи качествено и в срок възстановяване на настилки и елементи, своевременно се информира представител на Възложителя.

3.6. Своевременно писмено се информира Възложителя при наличието на:

- Продължително неблагоприятни атмосферни условия възпрепятстващи качествено и в срок възстановяване на настилки и елементи.
- Трайна невъзможност за снабдяване с асфалтови смеси и други основни материали.
- Официални заповеди и забрани за изпълнение на видове строителни работи, за придвижване, превоз и разполагане строителна техника и машини.

3.7. "Зимно възстановяване на настилки с асфалтово покритие" се изпълнява единствено съгласувано и одобрението от представител на Възложителя.

3.8. Първоначално за всички основно вложени материали да се предоставят заверени копия от сертификати и декларации за експлоатационни показатели, като същите се подновяват в период минимум 6 месеца.

3.9. При започване и завършване на възстановителните работи да се информира представител на Възложителя за всеки технически експлоатационен район, населено място и техническо съоръжение. За пътища, улици и елементи част от Републиканската Пътна Мрежа да се информира и представител на Обласно Пътно Управление или съответна Районна Пътна Служба.

3.10. Възложителят, чрез свои представители ще осъществява контрол по време и след изпълнението на възстановителните работи.

4. Възлагане за възстановяване, отчитане срокове на изпълнение и изпълнени работи.

4.1. Възлагане за възстановяване ще се осъществява със "Заявка за възстановяване" в писмена таблична форма на хартиен носител. В нея се посочват наименованието и номера на Договора, местонахождението, вид настилка или елемент, материал, дебелина, площ или дължина на разрушеният участък, наличието на спирателен кран или капак на РШ, наличието на съществуващи материали, допълнителни особености и изисквания, информация за спешност и приоритет за възстановяване, дата на заявката и имена на изготвилите заявката с телефон за връзка. Текста на "Заявка за възстановяване" трябва лесно да се разчита, устойчив на изтриване, ръчно или машинно написан, на български език без неясни съкращения. Изпълнителят следва своевременно да информира Възложителя при получаване на "Заявка за възстановяване", която не го информира в пълнота, не е разчитаема или не може да изпълни технически, в срок и качествено и др. "Заявка за възстановяване" се съхранява в оригинал при Възложителя и в копие при Изпълнителя.

Допуска се по време на възстановяване, устно възлагане на място от представител на Възложителя на малки по размери (до 50m² общо) възстановявания, при условие че не влияе на сроковете за изпълнение на предишно получени заявки.

4.2. Изпращането на "Заявка за възстановяване" се осъществява по начин който гарантира целостта, четимостта и датата на получаването от Изпълнителя - по пощата (с обратна разписка), по факс, по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронните удостоверителни услуги (ЗЕДЕУУ) или чрез куриер срещу подпис на приемащата страна, съобразно проекта на договора. *"Заявка за възстановяване", изпратена по електронен път, се счита за получена, независимо дали е генерирано потвърждение за доставянето и, от момента на постъпването и в информационна система, индивидуализирана чрез адреса на електронната поща, посочен от Изпълнителя. С оглед правната сигурност и избягването на спорове за факта и времето на получаването, Изпълнителят следва да настрои посочените от него електронни пощенски кутии да генерират автоматично известие за доставяне на съобщения. Независимо дали такива настройки бъдат направени или не, за получаването на съобщение се прилага чл. 10, ал. 1 от ЗЕДЕУУ – от постъпването му в електронната поща на Изпълнителя.*

4.3. Началото на срока за изпълнение по оферта е първият работен ден след получаване на "Заявка за възстановяване". Завършването е денят, в който е напълно възстановена позицията от "Заявка за възстановяване". **Спазването на срока за изпълнение се отчита в проценти за всяка една позиция от "Заявка за възстановяване" и пряко участва в изчислението на крайната стойност на възстановяването.** Описание на видовете срокове на изпълнение и отчитане в проценти:

* "в срок", възстановяване в срока по оферта = 100%

* "забавено", възстановяване в срок над два (2) пъти по-голям от срока по оферта = 90%

* "отложено", възстановяване в срок над четири (4) пъти по-голям от срока по оферта 80%

* "ускорено", възстановяване в срок два (2) пъти по-малък от срока по оферта = 120%

"Ускорено" възстановяване се възлага по изрично искане на Възложителя и е свързано с възстановявания на настилки по пътища и улици от Републиканска Пътна Мрежа, главни улици с обществен транспорт и площади в областен град и център на община, туристически обекти, училища, детски градини и площадки, болници и медицински центрове, подразделения на МВР, места с предстоящи масови обществени мероприятия и подобни.

4.4. Отчитане на изпълнените работи се извършва с „Измервателен Протокол“ и „Протокол за Извършени Строително-Монтажни Работи“.

В „Измервателен Протокол“ са описани в таблична форма позициите от „Заявка за възстановяване“, дата на заявката и позицията, действителните изпълнени размери и количества, вида на срока на изпълнение, номер, дата, номер на обособена позиция (ЛОТ) и експлоатационен район, ръчно написани имена и подписана от представители на Възложителя и Изпълнителя.

В „Протокол за Извършени Строително-Монтажни Работи“ са описани в таблична форма сумарното количество на всички видове работи от един или повече „Измервателен Протокол“,

техните единични цени по договор, процентно отчитане според вида срок на изпълнение и единичната стойност. „Протокол за Извършени Строително-Монтажни Работи“ се изготвя и представя за подписване, когато всички позиции от включените в него „Заявки за възстановяване“ са възстановени и описани в „Измервателни Протоколи“.

Единичната стойност е произведението от Количество, Единична цена и Процент срок на изпълнение - в лева с точност на закръгляне до два знака след десетичната запетая.

Общата стойност подлежаща на заплащане е сумата от всички единични стойности.

5. Условия при изпълнение на предмета на поръчката

Участникът следва да разполага с възможност за снабдяване с материали за производство на асфалтови смеси или за снабдяване с асфалтови смеси, за целия период на поръчката. Изпълнението на поръчката е по технически експлоатационни райони, включени в отделни Лотове/обособени позиции. Участниците подават оферта само за един, за всички или за един или повече Лотове/обособени позиции.

5.1. Офертата да съдържа:

5.1.1. Предлагани единични цени в лева без ДДС за всички работи от **Таблица №2 т. 2.2.** от **позиция А** до **позиция Б** включително, за всичките експлоатационни райони включени в съответната обособена позиция (ЛОТ). В предлаганите единични цени следва са включени стойността на всички разходи и вложени материали свързани с качествено изпълнение на описаните видове работи, включително обезопасяване на работната площадка, осигуряване на безопасни условия на труд, осигуряване на обществената безопасност и временна организация на движението, почистване на строителната площадка, натоварване и изхвърляне на строителните отпадъци;

5.1.2. Показатели, на база на които са калкулирани цените и ще бъдат ползвани при ценообразуване на допълнително възложени работи:

Цени на машиносмяна на основно ползваната строителна механизация и транспортна техника (по преценка на участника спрямо технологията му на изпълнение, възложителят не поставя условия относно техниката)	лв./мсм
.... (посочва се вид техника)	лв./мсм
.... (посочва се вид техника)	лв./мсм
Часова ставка	лв./час
Доставно складови разходи	% трансп. схема
Допълнителни разходи върху труда	%
Допълнителни разходи върху механизацията	%
Печалба	%

5.1.3. Анализи за всички предлагани единични цени за позиция А и позиция Б, Таблица №2. Остойносттаването следва да се извършва при спазване на изискванията на „Билдинг менажер” или еквивалентна програма касаеща строителството;

5.1.4. Срок за възстановяване на настилките в каледарни дни за позиции А.1 – А.4 и за Б.1.1; Б.1.2; Б.1.5; Б.1.6; Б.1.7; Б.2.1. от Таблица №2.

5.1.5. Гаранционни срокове, в години за позиции А.1 – А.3 и за Б.1.1; Б.1.2; Б.1.5; Б.1.6; Б.1.7; Б.2.1. от Таблица №2.

5.1.6. Опис на основните предвидени за влагане материали с техните описания, стандарти на които отговарят, декларации за експлоатационни показатели, производител/доставчик и друга налична строително-техническа информация;

Участниците в процедурата, желаещи да получат информация по Техническата спецификация, да се обръщат за съдействие към отдел „Строителство“, инж. Кирил Костов, тел. 056/871421

Схема №1

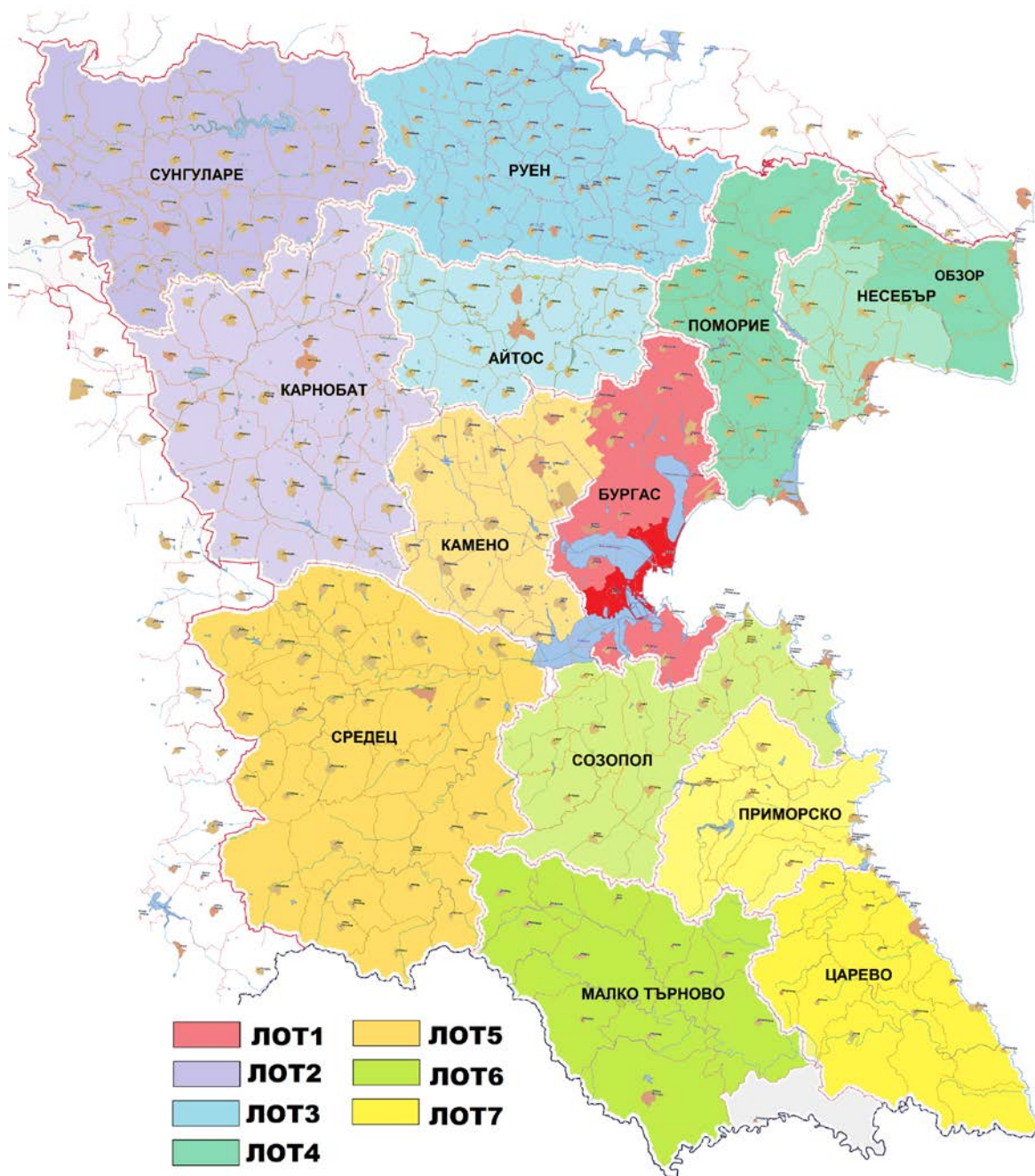


Схема №2

