

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

**изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„ИЗВЪРШВАНЕ НА ОСНОВЕН И ТЕКУЩ РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ
ПЪТИЩА И УЛИЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН“ С
ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ**

1. Общи положения

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU1082
"/III - 2007/ ПЛИСКА - ВЪРБЯНЕ - ГРАНИЦА ОБЩИНА (КАСПИЧАН - НОВИ
ПАЗАР) - ПРАВЕНЦИ"**

- ПОДОБЕКТ:СИТУАЦИОНА ПРОМЯНА НА ТРАСЕТО НА ПЪТ SHU 1082 В
УЧАСТЪК ОТ КМ 4+310 ДО КМ 4+340

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU1111
"/III - 701/ НОВИ ПАЗАР - ГРАНИЦА ОБЩИНА (НОВИ ПАЗАР - КАСПИЧАН) -
ПЛИСКА - (III - 2007)"**

- ПОДОБЕКТ:РЕМОНТ НА МОСТ ПРИ КМ 8+100

**Обособена позиция № 3: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU2081
"/SHU 1080/ КАСПИЧАН - ЖП ГАРА КАСПИЧАН - МОГИЛА - /III -2082/" В ГР.
КАСПИЧАН, УЛ. "Д. БЛАГОЕВ"**

- ПОДОБЕКТ:ИЗГРАЖДАНЕ НА СПИРКА ЗА УЧИЛИЩЕН АВТОБУС ПО УЛ. "Д.
БЛАГОЕВ" В РАЙОНА НА СУ "ПАНАЙОТ ВОЛОВ"

- ПОДОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ИЗКУСТВЕНА НЕРАВНОСТ ПРИ КМ 1+500 В
БЛИЗОСТ ДО СТАДИОН "ЛОКОМОТИВ"

- ПОДОБЕКТ: ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ТРИ ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ

**Обособена позиция № 4: ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦА ОТ ОК85 ДО ОК79
(УЛ.«СТРАНДЖА») В С.КАЛУТЕРИЦА**

Обособена позиция № 5: ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛИЦИ В ГР.КАСПИЧАН

**СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 ЩЕ БЪДЕ
ВЪЗЛОЖЕНО ПО РЕДА НА СЪОТВЕТНАТА МУ ИНДИВИДУАЛНА
СТОЙНОСТ НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 21, АЛ. 6 ОТ ЗОП, ЧРЕЗ ДИРЕКТНО
ВЪЗЛАГАНЕ. СТОЙНОСТТА НА ПОЗИЦИЯ № 4 НЕ НАДХВЪРЛЯ 1000000 ЛВ.
И СТОЙНОСТТА Й НЕ НАДХВЪРЛЯ 20 НА СТО ОТ ОБЩАТА СТОЙНОСТ НА
ПОРЪЧКАТА. ВЪВ ВРЪЗКА С ГОРЕИЗЛОЖЕНОТО, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ЩЕ
ВЪЗЛОЖИ ДИРЕКТНО СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4
НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 20, АЛ. 4, Т. 1 ОТ ЗОП. ЗА ТАЗИ ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ
НЕ СЛЕДВА ДА СЕ ПОДАВАТ ОФЕРТИ.**

**ОБЩАТА ПРОГНОЗНАТА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА Е ДО 67139,16
ЛВ. (СЕДЕМДЕСЕТ И ДВЕ ХИЛЯДИ ОСЕМСТОТИН ЧЕТИРИДЕСЕТ И ПЕТ
ЛВ. И 96 СТ.) БЕЗ ДДС, РАЗПРЕДЕЛЕНА ПО ОБЕКТИ, КАКТО СЛЕДВА:**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU1082
"/III - 2007/ ПЛИСКА - ВЪРБЯНЕ - ГРАНИЦА ОБЩИНА (КАСПИЧАН - НОВИ
ПАЗАР) - ПРАВЕНЦИ" - ДО 5 833,33 ЛВ. (ДО ПЕТ ХИЛЯДИ ОСЕМСТОТИН
ТРИДЕСЕТ И ТРИ ЛЕВА И 33 СТ. БЕЗ ДДС)**

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU1111 "/Ш - 701/ НОВИ ПАЗАР - ГРАНИЦА ОБЩИНА (НОВИ ПАЗАР - КАСПИЧАН) - ПЛИСКА - (Ш - 2007)" - ДО 15 833,33 ЛВ. (ДО ПЕТНАДЕСЕТ ХИЛЯДИ ОСЕМСТОТИН ТРИДЕСЕТ И ТРИ ЛЕВА И 33 СТ. БЕЗ ДДС);

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3: Основен ремонт на общински път SHU2081 "/SHU 1080/ Каспичан - жп гара Каспичан - Могила - /Ш -2082/" в гр. Каспичан, ул. "Д. Благоев" - ДО 24 639,17 ЛВ. (ДО ДВАДЕСЕТ И ЧЕТИРИ ХИЛЯДИ ШЕСТСТОТИН ТРИДЕСЕТ И ДЕВЕТ ЛЕВА И 17 СТ. БЕЗ ДДС);

Обособена позиция № 4: ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦА ОТ ОК85 ДО ОК79 (УЛ.»СТРАНДЖА») В С.КАЛУГЕРИЦА - до 5 706,80 лв. (до пет хиляди седемстотин и шест лева и 80 ст. без ДДС);

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5: ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛИЦИ В ГР.КАСПИЧАН - ДО 20 833,33 ЛВ. (ДО ДВАДЕСЕТ ХИЛЯДИ ОСЕМСТОТИН ТРИДЕСЕТ И ТРИ ЛЕВА И 33 СТ. БЕЗ ДДС);

СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 ЩЕ БЪДЕ ВЪЗЛОЖЕНО ПО РЕДА НА СЪОТВЕТНАТА МУ ИНДИВИДУАЛНА СТОЙНОСТ НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 21, АЛ. 6 ОТ ЗОП, ЧРЕЗ ДИРЕКТНО ВЪЗЛАГАНЕ. СТОЙНОСТТА НА ПОЗИЦИЯ № 4 НЕ НАДХВЪРЛЯ 1000000 ЛВ. И СТОЙНОСТТА Й НЕ НАДХВЪРЛЯ 20 НА СТО ОТ ОБЩАТА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА. ВЪВ ВРЪЗКА С ГОРЕИЗЛОЖЕНОТО, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ЩЕ ВЪЗЛОЖИ ДИРЕКТНО СТРОИТЕЛСТВОТО ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4 НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 20, АЛ. 4, Т. 1 ОТ ЗОП. ЗА ТАЗИ ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ НЕ СЛЕДВА ДА СЕ ПОДАВАТ ОФЕРТИ.

2. Описание на условията за изпълнение на строителството и прогнозия на обем СМР.

Прогнозните количества на необходимите СМР за ремонт на съответните обекти са както следва:

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU1082 "/Ш - 2007/ ПЛИСКА - ВЪРБЯНЕ - ГРАНИЦА ОБЩИНА (КАСПИЧАН - НОВИ ПАЗАР) - ПРАВЕНЦИ"

- ПОДОБЕКТ:СИТУАЦИОНА ПРОМЯНА НА ТРАСЕТО НА ПЪТ SHU 1082 В УЧАСТЪК ОТ КМ 4+310 ДО КМ 4+340

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	1
Сметка № 1 Подготвителни и земни работи			

1	Разваляне на съществуващи бордюри и превоз на депо, както и всички свързани с това разходи.	м	26
2	Изкоп на неподходящ материал за оформяне земно легло уширение, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо.	м3	11
3	Оформяне и профилиране на пътно легло, включително подравняване, оформяне и валиране на замна основа.	м2	15
4	Студено фрезование на съществуваща асфалтова настилка за оформяне детайл на връзка с ново уширение, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо.	бр	1,04
Сметка № 2 Асфалтови работи			
1	Първи битумен разлив за връзка върху добре почистена основа	м2	15
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка	м2	40
3	Доставка и полагане на асф. Смес за основен пласт (АС 31.5 осн. Ао) с дебелина след уплътняването 11 см.	т	3,65
4	Доставка и полагане на асф. Смес за долен пласт (АС 16 биндер) с дебелина след уплътняването 4 см.	т	1,4
	Доставка и полагане на асф. Смес за износващ пласт (АС 12.5 изн. А) с дебелина след уплътняването 4 см.	т	3,9
	Доставка и полагане на армираща георешетка с пукнатинноразсейващи функции GGR	м2	60

	Заливане на фуги нов -стар асфалт с битум	м	28
Сметка № 3 Пътни работи			
1	Направа на основен пласт от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, съответстващи на БДС EN 13242+A1/NA - 42см, вкл. всички свързани с това разходи.	м3	6,3
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, съгласно БДС EN 1340:2005, вкл. всички свързани с това разходи.	м	26
4	Доставка и монтаж на ел. стълб за преместване на ел. мрежа и вкл. всички свързани с това разходи.	бр	2

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2: ОСНОВЕН РЕМОТ НА ОБЩНСКИ ПЪТ SHU1111 "/III - 701/ НОВИ ПАЗАР - ГРАНИЦА ОБЩИНА (НОВИ ПАЗАР - КАСПИЧАН) - ПЛИСКА - (III - 2007)"

- ПОДОБЕКТ:РЕМОТ НА МОСТ ПРИ КМ 8+100

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	2
Сметка № 1 Подготвителни и земни работи			
1	Демонтаж на съществуващ парапет, превоз на депо и всички свързани с това разходи.	м	12,4

2	Разваляне на бетонови бордюри и всички свързани с това разходи.	м	12,4
3	Разваляне на тротоар от бетонови плочи и всички свързани с това разходи	м2	31,62
4	Ръчен изкоп за съоръжения, включително всички свързани с това присъщи разходи	м3	10,31
5	Награпяване на бетонова повърхност	м2	37,82
Сметка № 2 Пътни работи			
1	Армировка клас В420/А III/, всички диаметри оребрена стомана.	кг	623,76
2	Изпълнение на анкери в стоманобетонни елементи, съгласно чертежите, с използване на одобрени разтвори.	бр	294

3	Бетон С30/37, клас по въздействие по околна среда XF4, XC4, XD3, с добавка от полимерни влакна, положен на място за тротоарен блок, включително доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж, без армировка.	м3	13,47
4	Доставка и монтаж на PVC тръби ф110 мм, заложен в тротоарните блокове.	м	24,8
5	Доставка и монтаж на метален парапет	м	12,4
6	Защита на армировката от корозия чрез полагане на подходящ материал, включително почистване на армировката, както и всички свързани с това разходи.	м2	86,8
7	Възстановяване на бетонови и стоманобетонови конструкции, включително греди, плочи, ригели с подходящ саниращ материал, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи.	м2	86,8
8	Полагане на защитни покрития по бетонови и стоманобетонови конструкции, включително всички свързани с това разходи.	м2	124,62

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТ SHU2081 "/SHU 1080/ КАСПИЧАН - ЖП ГАРА КАСПИЧАН - МОГИЛА - /III - 2082/" В ГР. КАСПИЧАН, УЛ. "Д. БЛАГОЕВ"

- ПОДОБЕКТ:ИЗГРАЖДАНЕ НА СПИРКА ЗА УЧИЛИЩЕН АВТОБУС ПО УЛ. "Д. БЛАГОЕВ" В РАЙОНА НА СУ "ПАНАЙОТ ВОЛОВ"

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	1
Сметка № 1 Подготвителни и земни работи			
1	Разваляне на съществуващи бордюри и превоз на депо, както и всички свързани с това разходи.	м	102,6
2	Разваляне на съществуващ тротоар и превоз на депо, както и всички свързани с това разходи.	м2	84
3	Изкоп на неподходящ материал за оформяне земно легло улица, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо.	м3	76,18
4	Изкоп на неподходящ материал за изграждане на тротоар, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо.	м3	12,48

5	Оформяне и профилиране на пътно легло, включително подравняване, оформяне и валиране на замна основа.	м2	131,35
6	Премахване на ел. стълб и всички свързани с това разходи.	бр	1
Сметка № 2 Асфалтови работи			
1	Първи битумен разлив за връзка върху добре почистена основа	м2	118,45
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка	м2	118,45
3	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон с дебелина след уплътняване 4 см. и всички свързани с това разходи.	т	10,9
4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването мин. 4 см.	т	11,37
Сметка № 3 Пътни работи			
1	Направа на основен пласт от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, съответстващи на БДС EN 13242+A1/NA, вкл. всички свързани с това разходи.	м3	52,54

2	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, съгласно БДС EN 1340:2005, вкл. всички свързани с това разходи.	м	72
3	Направа на тротоар с бетонови плочи 40/40/5, съгласно детайл, вкл. всички свързани с това разходи.	м2	95
4	Доставка и монтаж на ел. стълб за преместване на ел. мрежа и вкл. всички свързани с това разходи.	бр	2
Сметка № 4 Организация на движението			
1	Доставка и полагане на маркировка от боя с перли, съгласно БДС 11925-80, вкл. Всички свързани с това разходи.	м2	28,5
2	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС 1517-74, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	4
3	Укрепване на пътни знаци, вкл. всички свързани с това разходи.	бр	2
4	Доставка и монтаж на изпъкнало сферично огледало и вкл. всички свързани с това разходи.	бр	1

- ПОДОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ИЗКУСТВЕНА НЕРАВНОСТ ПРИ КМ 1+500 В БЛИЗОСТ ДО СТАДИОН "ЛОКОМОТИВ"

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	2
Сметка № 1 Асфалтови работи			
1	Студено фрезование на съществуваща настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	м2	32,6
2	Битумен разлив за връзка върху добре почистена основа	м2	50,82
3	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А за оформяне на изпъкнали изкуствени неравности	т	9,23
Сметка № 3 Организация на движението			
1	Доставка и полагане на маркировка от боя с перли, съгласно БДС 11925-80, вкл. всички свързани с това разходи.	м2	3

2	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС 1517-74, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	4
3	Укрепване на пътни знаци, вкл. всички свързани с това разходи.	бр	1

- ПОДОБЕКТ: ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ТРИ ПЕШЕХОДНИ ПЪТЕКИ

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	6
Сметка № 1 Организация на движението			
1	Доставка и полагане на маркировка от боя с перли, съгласно БДС 11925-80, вкл. Всички свързани с това разходи.	м2	36,21

2	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС 1517-74, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	9
3	Укрепване на пътни знаци, вкл. всички свързани с това разходи.	бр	7

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4: ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦА ОТ ОК85 ДО ОК79 (УЛ.»СТРАНДЖА») В С.КАЛУТЕРИЦА

	Сметка №0 Временни работи		
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр	1
	Сметка №1 Подготвителни и земни работи		
1	Изкоп на земни почви за оформяне земно легло за напречен отводнител, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо	глоб.сума	1,00

2	Ръчен изкоп за почистване на облицован окоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо	м	150,00
Сметка №3 Пътни работи			
1	Доставка и монтаж на ст.бетонни елементи ЕКТ 200 x 50 за направа на напречен отводнител, включително всички свързани с това разходи	м	6,00
2	Заготовка и монтиране на метална решетка, подцинкована, включително всички свързани с това разходи	м	6,00
3	Доставка и полагане на бетон С25/30, включително всички свързани с това разходи	м3	0,50
4	Възстановяване на пътно платно с подходящи материали, включително всички свързани с това разходи	глоб.сума	1,00

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 5: ТЕКУЩ РЕМОНТ НА УЛИЦИ В ГРАД КАСПИЧАН

№	Вид на работите	ед. м.	общо количество
Сметка № 0 Временни работи			
1	Поставяне и поддържане на временна пътна сигнализация при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) за осигуряване на безопасността на движение.	бр.	1

Сметка № 1 Асфалтови работи			
1	Студено фрезование на съществуващата асфалтова настилка, вкл. натоварване, транспорт на определено разстояние, разтоварване и оформяне на депо	m3	62.10
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка - доставка, полагане и всички присъщи за това разходи	m2	1415
3	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 4 см.	m2	865
4	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 5 см.	m2	550

3. Организация на строителството :

3.1. Програма за изпълнение на СМР

Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да приложи към Техническото си предложение си за изпълнение на поръчката (Приложение №3) следните приложения към него:

- **Линеен график - Подробния ЛКГ задължително следва да обхваща всички прогнозни дейности необходими за изпълнението на поръчката,**

съгласно изискванията на настоящата документация. В графика следва да се посочи норма време за всяка една операция, както броя и квалификацията на необходимите строителни работници за всяка една операция и общите за обекта човекодни. В графика участникът следва да посочи броя и вида на необходимата механизация, сметните норми на нейното използване и общите машиносмени за всяка машина.

➤ **Диаграма на работната ръка**

3.2. Временна организация на движението – ВОД

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 “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 строителните площадки;
- 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.

3.3.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.

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

3.5. ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № из-1971 от 29 октомври 2009г. 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 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.

3.6. 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.

3.7. 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.

3.8. 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 подреждането 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.

4. КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ.

4.1. 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 и оценяване съответствието на строителните продукти.

Основните строителни материали, които ще се влагат в строежа, трябва да отговарят на изискванията, заложи в инвестиционния проект и количествените сметки.

4.2. 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.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

При изпълнение на строително-монтажните работи, изпълнителят трябва да спазва изискванията към технологията от техническата спецификация на МРР – АПИ от 2014г. и ПИПСМР - „Правилник за извършване и приемане на строително-монтажните работи” – раздел „Пътища и улици”.

Възстановяване на разрушена настилка с различна дебелина

Обхватът на работите е цялостна или частична подмяна на настилката в локализираните участъци, чрез натрошаване и нарязване, подготовка на повърхността за ремонта, доставка на материали, полагане и окончателна обработка на новата настилка.

Изпълнителят трябва:

- Да маркира участъците, където настилката трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение.
- Да осигури всички участъци за премахване да бъдат подготвени като квадрати или правоъгълници и да са по посока на движението. Да разкърти повредената настилка до здрав материал. Повърхнините на срязване трябва да бъдат прави и вертикални.
- Да отстрани всички материали от очертаните места върху повърхността на улицата премахването на асфалта ще става с машина за студено разрязване на дълбочина, определена от Инвеститорски контрол.
- Да увеличи дълбочината на дупката, докато достигне до здрав, сух материал, след което фино да обработи стените на дупката докато станат вертикални. 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 несвързаните материали и да обработи със свързващи вещества вертикалните повърхности на свързаните материали.
- Да положи асфалта ръчно или с машина. Асфалтът трябва да бъде поставен с достатъчна допълнителна височина. Завършената повърхност трябва да бъде минимум 2 мм и максимум 5 мм над околната съществуваща настилка.
- Да осигури, степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес да отговаря на минималните изисквания.

Отстраняване на коловози и вдлъбнатини

Изпълнителят трябва:

- Да маркира участъците, където настилката трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение. Настилката ще бъде премахвана до 150 мм извън вдлъбнатините.

- Да изреже и премахне 50 мм от настилката, включително всички задигнати места. Да извози и депонира цялата изрязана настилка до място, определено от община Каспичан.

- Да почисти с телени четки ръбовете на сръза в настилката. След тази операция повърхностите трябва да бъдат чисти и сухи. Да нанесе слепващ пласт с пръскачка или лейка, като количеството не трябва да надхвърля 0,23 л на м².

- Да запълни изрязаното място с по-голямо количество асфалтова смес и да уплътнява с валяк със стоманени колела, като най-напред уплътнява горещата асфалтова смес на 150 мм от ръбовете, след което да валира по посока на движението. Двигателното колело на валяка трябва да бъде в предна позиция. Нивото трябва да бъде същото като нивото на съседните площи.

- Да осигури степента на уплътняване на пластове гореща асфалтова смес, да отговаря на минималните изисквания.

Запечатване на пукнатини в съществуващия износващ пласт

Обхватът на работите включва запечатване на пукнатини. Изпълнителят трябва:

- На места с широки или напречни пукнатини за запечатване, да маркира и изчисли общата дължина за получаване на одобрение от Инвеститорският контрол.

- Да почисти с телени четки повърхността на напуканата настилка. Да продуха всяка пукнатина с въздух под налягане. Пукнатината за запълване трябва да бъде чиста и суха след тази операция.

- Запечатването на пукнатини, по-широки от 5 мм, ще става с одобрена, предварително приготвена смес.

- Да запълни пукнатините с широчина между 2 мм и 5 мм с битумен материал. Да избягва препълване на пукнатините или разливане на асфалт по повърхността. На места с тесни пукнатини (по-малки от 5 мм), където съседните пукнатини са на разстояние по-малко от 150 мм, да ремонтира целия участък.

- Да остърже целия излишен асфалт и да посипе запечатаната пукнатина с пясък

6. 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.

7. 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 завършване на обекта – деня, следващ окончателното приемане на обекта.