

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

изпълнение на обществена поръчка с предмет: „ИЗВЪРШВАНЕ НА ОСНОВЕН И ТЕКУЩ РЕМОТ НА ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА И УЛИЦИ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН“

1. Общи положения

ОБЕКТ : „Извършване на основен и текущ ремонт на общински пътища и улици на територията на община Каспичан“, включва следните подобекти:

1. Подобект 1 - Основен ремонт път SHU 2081 (SHU 1080) Каспичан - жп гара Каспичан - Могила - /III - 2082/;
2. Подобект 2 - Основен ремонт SHU 1082 / III - 207/ Плиска - Върбяне- граница община /Каспичан - Нови пазар/ - Правенци;
3. Подобект 3 - Основен ремонт път VAR 1110 /III - 731/ Черноок – Блъсково-Градинарово - Снежина - граница община (Провадия - Каспичан) - Марково- /III - 2082/;
4. Подобект 4 - Текущ ремонт на улична мрежа в град Каспичан.

Общата прогнозната стойност на поръчката е 95 166,67 лв. (деветдесет и пет хиляди сто шестдесет и шест лв. и 67 ст.) без ДДС, разпределена по подобекти, както следва:

1. Подобект 1 - Основен ремонт път SHU 2081 (SHU 1080) Каспичан - жп гара Каспичан - Могила - /III - 2082/ - 41 250,00 лв.;
2. Подобект 2 - Основен ремонт SHU 1082 / III - 207/ Плиска - Върбяне- граница община /Каспичан - Нови пазар/ - Правенци – 16 500,00 лв.;
3. Подобект 3 - Основен ремонт път VAR 1110 /III - 731/ Черноок – Блъсково-Градинарово - Снежина - граница община (Провадия - Каспичан) - Марково- /III - 2082/ - 8250,00 лв.;
4. Подобект 3 - Текущ ремонт на улична мрежа в град Каспичан – 29 166,67 лв.

2. Описание на условията за изпълнение на строителството и прогнозния обем СМР за всеки подобект

2.1. Предвидени строително монтажни работи при изпълнение на строителството:

За изпълнението на ремонтните работи на всички подобекти, включени в обхвата на поръчката е предвидено да се изпълнят следните видове строителни дейности:

- Ръчно изрязване на пътна настилка и почистване на платното;
- Студено фрезозане на съществуващата асфалтова настилка, вкл. натоварване, транспорт на определено разстояние, разтоварване и оформяне на депо;
- Направа на първи битумен разлив за връзка - доставка, полагане и всички присъщи за това разходи;
- Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 4 см.;
- Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 5 см.;
- Натоварване и превоз на строителни отпадъци до 12 км.;
- Запълване на пукнатини до 5 мм в асфалтобетонена настилка;
- Запълване на пукнатини над 5 мм в асфалтобетонена настилка;
- Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006 - II типоразмер;
- Доставка, монтаж и укрепване на стандартни пътни знаци, тръбни стойки ф-60 и L=3м., включително всички свързани с това разходи;
- Изсичане и изкореняване на дървета, вкл. всички свързани с това разходи;
- Разваляне на съществуващи бордюри и превоз на депо, както и всички свързани с това разходи;

- Изкоп на земни почви за оформяне на земно легло уширение, вкл.натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо;
- Оформяне и профилиране на пътно легло, включително, подравняване, оформяне и валиране на земната основа;
- Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка върху добре почистена основа;
- Доставка и полагане на асф.смес за основен пласт (AC31.5 осн Ао) с дебелина след уплътняване 11 см.;
- Доставка и полагане на асф.смес за долен пласт (AC16 биндер) с дебелина след уплътняване 4 см.;
- Доставка и полагане на асф.смес за износващ пласт (AC12.5 изн.А) с дебелина след уплътняване 4 см.;
- Доставка и полагане на армираща георешетка с пукнатиноразсейващи функции GGR;
- Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум;
- Направа на основен пласт от зърнести минерални материали, необработени със свързващо вещество, съответстващи на БДС EN13242+A1/NA- 42 см.;
- Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, съгласно БДС EN1340:2005;
- Демонтаж решетка на съществуващ линейен отводнител;
- Демонтаж решетка на съществуващ уличен отток;
- Разрушаване на част от съществуващ бетонов улей и оформяне легло за монтаж на нови елементи;
- Доставка и монтаж на напречен монолитен отводнителен улей от една част с V-образна форма на сечението от полимербетон h=530mm, включително ревизионни елементи, подложен бетон, обработка повърхност до улея, съгласно детайлите в инвестиционния проект;
- Корекция на нивото на решетка при уличен отток, при асфалтови настилки;
- Доставка и монтаж на нова чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400;
- Доставка и монтаж на уличен отток комплект, вкл. чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400, водоплътно тяло от PP /полипропилен/ без утаителна част със заустване
- Доставка и монтаж на напречен монолитен отводнителен улей от една част с V-образна форма на сечението от полимербетон h=530mm, включително ревизионни елементи, подложен бетон, обработка повърхност до улея, съгласно детайлите в инвестиционния проект;
- Корекция на нивото на решетка при уличен отток, при асфалтови настилки
- Доставка и монтаж на нова чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400;
- Доставка и монтаж на уличен отток комплект, вкл. чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400, водоплътно тяло от PP /полипропилен/ без утаителна част със заустване;

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

Подобект 1: Основен ремонт път SHU 2081 (SHU 1080) Каспичан - жп гара Каспичан - Могила - /III - 2082/

Основен ремонт път SHU 2081 (SHU 1080) Каспичан - жп гара Каспичан - Могила - /III - 2082/			
№ по ред	Дейност	мярка	количество
1	Студено фрезозане на съществуващата асфалтова настилка, вкл. натоварване, транспорт на определено разстояние, разтоварване и оформяне на депо	m³	104,60
2	Направа на първи битумен разлив за връзка - доставка, полагане и всички присъщи за това разходи	m²	2365,00
3	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 4 см.	m²	1365,00
4	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 5 см.	m²	1000,00
5	Натоварване и превоз на строителни отпадъци до 12 км.	m³	104,60

Подобект 2: Основен ремонт SHU 1082 / III - 207/ Плиска - Върбяне- граница община /Каспичан - Нови пазар/ - Правенци

Основен ремонт SHU 1082 / III - 207/ Плиска - Върбяне- граница община /Каспичан - Нови пазар/ - Правенци			
№ по ред	Дейност	мярка	количество
1	Изсичане и изкореняване на дървета, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	1,00
2	Разваляне на съществуващи бордюри и превоз на депо, както и всички свързани с това разходи	m	18,00
3	Изкоп на земни почви за оформяне на земно легло уширение, вкл.натоварване, транспортиране на определено	m³	15,00
4	Оформяне и профилиране на пътно легло, включително, подравняване, оформяне и валиране на земната	m²	20,00
5	Студено фрезозване на съществуващата асфалтова настилка, вкл. натоварване, транспорт на определено	m³	1,20
6	Първи битумен разлив за връзка върху добре почистена основа	m²	17,00
7	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка върху добре почистена основа	m²	35,00
8	Доставка и полагане на асф.смес за основен пласт (AC31.5 осн Ао) с дебелина след уплътняване 11 см.	t.	3,50
9	Доставка и полагане на асф.смес за долен пласт (AC16 биндер) с дебелина след уплътняване 4 см.	t.	2,50
10	Доставка и полагане на асф.смес за износващ пласт (AC12.5 изн.А) с дебелина след уплътняване 4 см.	t.	4,50
11	Доставка и полагане на армираща георешетка с пукнатиноразсейващи функции GGR	m²	36,00
12	Заливане на фуги нов-стар асфалт с битум	m	20,00
13	Направа на основен пласт от зърнести минерални материали, необработени със свързващо вещество,	m³	8,50
14	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, съгласно БДС EN1340:2005, включително всички	m	16,00
15	Демонтаж решетка на съществуващ линейен отводнител, вкл. всички свързани с това разходи	m	19,40
16	Демонтаж решетка на съществуващ уличен отток, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	3,00
17	Разрушаване на част от съществуващ бетонов улей и оформяне легло за монтаж на нови елементи, вкл. всички	m³	6,00
18	Доставка и монтаж на напречен монолитен отводнителен улей от една част с V-образна форма на сечението от	m	11,40
19	Доставка и монтаж на напречен монолитен отводнителен улей от една част с V-образна форма на сечението от	m	7,40
20	Корекция на нивото на решетка при уличен отток, при асфалтови настилки, вкл. всички свързани с това	бр.	3,00
21	Доставка и монтаж на нова чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400, вкл. всички свързани с	бр.	3,00
22	Доставка и монтаж на уличен отток комплект, вкл. чугунена решетка 500/500 mm, клас на натоварване D400,	бр.	1,00
23	Временна организация на движението, вкл. всички свързани с това разходи	глоб.сума	1,00

Подобект 3 - Основен ремонт път VAR 1110 /III - 731/ Черноок – Блъсково-Градинарово - Снежина - граница община (Провадия - Каспичан) - Марково- /III - 2082/

Основен ремонт път VAR 1110 /III - 731/ Черноок – Блъсково-Градинарово -Снежина - граница община (Провадия - Каспичан) - Марково- /III - 2082/			
№ по ред	Дейност	мярка	количество
1	Ръчно изрязване на пътна настилка и почистване на платното	m	800
2	Направа на първи битумен разлив за връзка - доставка, полагане и всички присъщи за това разходи	m²	400
3	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 4 см.	m²	200
4	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 5 см.	m²	200
5	Натоварване и превоз на строителни отпадъци до 12 км.	m³	18

Подобект 4 - Текущ ремонт на улична мрежа в град Каспичан

№ по ред	Дейност	мярка	количество
1	Студено фрезозване на съществуващата асфалтова настилка, вкл. натоварване, транспорт на определено разстояние, разтоварване и оформяне на депо	m³	55,10
2	Направа на първи битумен разлив за връзка - доставка, полагане	m²	1190,00
3	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 4 см.	m²	440,00
4	Ръчно изкърпване с плътен асфалтобетон на пътно платно със средна дебелина на кърпежа 5 см.	m²	750,00
5	Натоварване и превоз на строителни отпадъци до 12 км.	m³	55,10
6	Запълване на пукнатини до 5 мм в асфалтобетонова настилка	m	438,00
7	Запълване на пукнатини над 5 мм в асфалтобетонова настилка	m	265,00
8	Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006 - II типоразмер	m²	19,54
9	Доставка, монтаж и укрепване на стандартни пътни знаци, тръбни стойки ф-60 и L=3м.	бр.	75,00

Количествата на видовете СМР, посочени в таблиците се явяват прогнозни, а не константни за периода на изпълнение на договора. В рамките на изпълнението на договора, те могат да бъдат както намалени, така и увеличени, във връзка с възникналата реална необходимост от извършване на отделните видове СМР на отделните подобекти и до достигане на максималната стойност на съответния подобект, определена в договора за обществена поръчка.

3. Организация на строителството :

3.1. Програма за изпълнение на СМР

Всеки участник в настоящата обществена поръчка следва да приложи към Предложението си за изпълнение на поръчката (Образец №5) следните приложения към него:

➤ Строителна програма

Всеки от участниците следва да представи към предложението си за изпълнение на поръчката Строителна програма за организация и изпълнение на договора. Строителната програма не подлежи на оценка съгласно утвърдената Методика за оценка на офертите.

Изискуемо съдържание на Строителната програма:

Към Предложението за изпълнение на поръчката участникът прилага строителна програма, неподлежаща на оценка, която включва минимум (без да се ограничава) следните точки:

А. Технологична последователност на строителните процеси - в тази част от строителната програма, участникът трябва подробно да опише предложенията си относно:

- Обхват и дейности, съобразно виждането му за изпълнение на предмета на поръчката - следва да се опишат отделните етапи на изпълнение на поръчката, да се обхванат и опишат всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката в т.ч. подготвителни дейности, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, както и всички други дейности и поддейности, необходими за постигане целите на договора;

- Описание на видовете СМР и предлагана технология на изпълнението на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение;

- Организация и подход на изпълнение на поръчката - предложения за реализирането на всички дейности в Техническата спецификация, включително работни звена за изпълнение на основните видове дейности - вид, състав, техническа обезпеченост и координация на работните звена. В тази част на строителната програма следва да бъдат описани всички нормативни изисквания, както и конкретни мерки за спазването им.

- Организация на дейностите – предложената организация следва да е съобразена с техническите спецификации и особеностите на обекта с цел осигуряване на безопасна работа и почивка на строителните работници. Участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качествено и навременно изпълнение на договора за строителство.

- 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 описание на ръководните служители, които са ангажирани с нейното изпълнение, техните задължения и отговорности във връзка с мярката.

- Мерки за намаляване на дискомфорта на местното население. Мерките следва да бъдат съпроводени от описание на целта на мярката, очакваният ефект от нея, както и отговорните за реализиране на мярката експерти.

Б. 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. От изложението следва да се направи връзка на вида замърсител и конкретния елемент на околната среда, която той засяга. Освен това следва да се представи и план за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда.

➤ **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.

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

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 настилка.

5. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНОЛОГИЯТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

При изпълнение на строително-монтажните работи, изпълнителят трябва да спазва изискванията към технологията от техническата спецификация на ИА “Пътища” 2000 (ТС) 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 настилка 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 настилка 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 настилка. 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 настилка трябва да бъде премахната и подменена и да сметне цялата площ за получаване на одобрение. Настилка ще бъде премахвана до 150 мм извън вдлъбнатините.

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

- Да почисти с телени четки ръбовете на срязва в настилка. 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 валеж 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 валежа 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.