

# ДОГОВОР

№ 111.....

Днес.....06.07.....2015 г. в град Перник между:

**1. ОБЩИНА ПЕРНИК**, гр. Перник, пл., „Св. Иван Рилски”, №1А, ЕИК 000386751, представлявана от инж. Иван Огнянов Иванов - Кмет на Община Перник и Ирина Стефанова Станоева-Директор Дирекция “СБФ” , наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна

и

**2. “ТОНИ ТОДОРОВ” ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. Перник, кв. “Монте Карло” №234, вписано в Агенцията по вписвания – търговски регистър, ЕИК 113592994, представлявано от Антон Любенов Тодоров – Управител, ЕГН....., наречено за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание чл. 44, ал. 1, т. 15 от ЗМСМА, чл. 101е, ал. 1 във връзка с чл. 14, ал. 4, т. 1 от ЗОП се сключи настоящия договор.

Страните се споразумяха за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА:

**Чл. 1.** Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да извърши обществена поръчка с предмет: **"Извършване на строително - ремонтни работи на обекти на територията на Община Перник по пет обособени позиции"** за Обособена позиция № 1: **Основен ремонт на ул. "Перник" в с. Големо Бучино, Община Перник**, съгласно условията посочени в публичната покана, Техническата спецификация и Ценовото предложение, неразделна част от настоящия договор.

## II. СРОК НА ДОГОВОРА

**Чл. 2** Срокът за изпълнение на договора е 60 (шестдесет) календарни дни и започва да тече от датата на подписването му.

## III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл. 3.(1)** Общата цена за изпълнение на Договора, дължима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е в съответствие с Ценовото предложение е в размер на:

➤ **ОБЩА стойност: 44 077 лв. без ДДС**

**Словом (четиридесет и четири хиляди и седемдесет и седем лева) без ДДС**

➤ **ОБЩА стойност: 52 892.40 лв. с ДДС**

**Словом (петдесет и две хиляди осемстотин деветдесет и два лева и четиридесет стотинки) с ДДС**

(2) Строително – ремонтните работи по настоящата обществена поръчка ще се изпълняват в размера на предвидения финансов ресурс в Поименния списък за капиталовите разходи за 2015 г.

(3) Цените на видовете строително – ремонтни работи не могат да се променят за целия срок на договора.

**Чл. 4.** Отчитането на изпълнената работа ще се извършва с двустранно подписан от Изпълнителя и Възложителя протокол за действително извършени СМР, по единични цени посочени в Ценовото предложение на Изпълнителя, неразделна част от договора.

**Чл. 5.(1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща стойността на възложените работи:

- авансово плащане – в размер на 40 % от стойността на договора в 10 -дневен срок от подписването му, след представяне на фактура от Изпълнителя.
- окончателното плащане – в размер на 60 % от стойността на договора , което ще се извърши в едномесечен срок след представяне на подписан двустранен Протокол за извършената работа и фактура – оригинал.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи плащане само за действително извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работи, доколкото последните са изпълнени в съответствие с установените изисквания за пълнота, качество и безопасност.

**Чл.6.** Плащанията по настоящия договор ще се извършват по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ :

Банка: „УНИКРЕДИТ БУЛБАНК“ АД  
IBAN: BG 23 UNCR 96601085687219; BIC: UNCRBGSF

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**Чл. 7.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши строителните дейности, като спазва технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

**Чл.8.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако при извършването на строителните работи е допуснал отклонения от изискванията и/или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.


**Чл.9.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури необходимата техника и персонал за изпълнение на възложените му дейности.

**Чл.10.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да влага при строително- ремонтните работи качествени материали и изделия, отговарящи на изискванията на съответните стандарти с приложени декларации за съответствие.

**Чл.11.** Да предаде извършените СМР с двустранно подписан протокол за действително извършени работи.

**Чл.12.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обекта, за безопасността на работниците и за спазване на правилата за безопасност и охрана на труда.

**Чл. 13.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи всичко необходимо по време на строителството, за да не допусне повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта при осъществяване на действия по изпълнение на договора.



**Чл. 14.** В случай, че по своя вина ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ причини вреди и нанесе щети , както по предходната точка така и на трети лица , то възстановяването им е за негова сметка.

**Чл.15.** Изпълнителят е длъжен да почисти работната площадка и да извози всички строителни отпадъци и излишни земни маси на депо за не опасни отпадъци гр.Перник , след издаване на Разрешение за депониране на отпадъци от Дирекция ”Строителство,инфраструктура и екология“при Община Перник и без да се включва в цената на поръчката.При отчитане на извършените работи се прилагат кантарните бележки от ДТБО(Депо за твърди битови отпадъци).

**Чл.16.**Материалите , които са годни за втора употреба , трябва да бъдат внимателно отстранени , почистени , запазени , сортирани , защитени и складирани на подходящи места или натоварени и транспортирани по указание от Възложителя.

**Чл.17.**Отпадъчния асфалт при фрезоването се отделя и складира на посочено от представител на Възложителя или лицето упражняващо инвеститорски контрол място.

## **V.ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл.18.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да упражнява, чрез свои представители контрол върху изпълняваните работи предмет на договора;

**Чл.19.**Възложителят има право да дава указания и предписания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по всяко време относно изпълнението на СМР.

**Чл.20.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да съдейства за изпълнението на договорените работи, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа;

**Чл.21.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да приеме извършените СМР с двустранно подписан протокол за действително извършени работи.

**Чл.22.**Възложителят има право да извършва проверка или изисква справки за наличието на декларирани от участника в обществената поръчка техника,специалисти и работници.

**Чл.23.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да проверява изпълнението на възложеното по силата на този договор по всяко време по начин, не затрудняващ работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл.24.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в резултат на които са възникнали смърт или злополука, на което и да било физическо лице, загуба или нанесени вреди на каквото и да е имущество в следствие изпълнение предмета на договора.

**Чл.25.**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимите суми на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **VI.КОНТРОЛ И УКАЗАНИЯ**

**Чл.26.(1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да осъществява контрол по изпълнението на настоящия договор, стига да не възпрепятства работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) Указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ са задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от възложените работи.

(3)ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти,съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение.



(4) В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ спира работите до отстраняването им от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **VII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

**Чл.27.(1)** Гаранционните срокове за всички видове строително – монтажни работи са съгласно разпоредбите на Закона за устройство на територията и Наредба № 2 от 31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти като всяка повреда на отремонтiranата площ следва да бъде отстранена за сметка на Изпълнителя.

(2) Гаранционният срок започва да тече от деня на приемане на обекта от Възложителя.

(3) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В срок до 3(три) дни след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите.

(4) При подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение за обособена позиция №1 в размер на: 2 203.85.лв. , представляващи 5 (пет ) на сто от Цената за изпълнение на договора без ДДС .

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора в срок от 30 (тридесет ) работни дни, след изтичане на гаранционния срок на обекта.

## **VIII. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНИТЕ СМР**

**Чл. 28.** Количествата на извършените СМР се приемат с протокол, подписан между ВЪЗЛОЖИТЕЛ или упълномощено от него лице, ИЗПЪЛНИТЕЛ и изпълняващия инвеститорски контрол на обекта.

**Чл. 29.** На всеки етап от изпълнението Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички установени дефекти, както и да отстрани виновно допуснати грешки, ако такива бъдат констатирани.

## **IX. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ. САНКЦИИ**

**Чл.30.** При пълно неизпълнение на поетите задължения ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.5% от стойността на неизпълненото задължение за всеки просрочен ден, но не повече от 20% от общата стойност на договора.

**Чл.31.** При забава в изпълнението на работите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.2 % от общата стойност на Договора за всеки календарен ден закъснение, но не повече от 15 % от общата стойност на договора.

**Чл.32.** При частично неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, Изпълнителят заплаща неустойка на Възложителя, в размер на 10 % (десет процента) от стойността на неизпълнената част от договора.

**Чл.33.** При виновно некачествено извършване на ремонтните дейности освен задължението за отстраняване на дефектите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и неустойка в размер на 10% (десет на сто) от стойността на некачествено извършените ремонтни дейности.

**Чл.34.** Некачествено извършени работи не се заплащат и са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.



## Х. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

### Чл.35.(1) Договорът се прекратява :

1. С изтичане на срока, предвиден в чл. 2 от настоящия договор.
2. С изпълнение на предвидените в договора СМР и приемане на обекта с двустранен подписан протокол.
3. С едномесечно писмено предизвестие, отправено от която и да е от страните по договора.
4. По всяко време по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

(2) В случай, че работата бъде спряна по обективни причини, които не могат да се вменят във вина на никоя от страните по договора, то неговото действие се прекратява с двустранен протокол. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение за извършената работа до прекратяване на договора.

**Чл.36. (1)** Ако стане явно, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще просрочи изпълнението на възложената работа или няма да извърши ремонтните дейности по уговорения начин и с нужното качество, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ само стойността на тези дейности, които са извършени качествено и приети с двустранно подписан протокол и могат да му бъдат полезни. За претърпените вреди ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира за обезщетение.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати настоящия договор, ако в резултат на обстоятелства възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения.

## XI. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

**Чл.37.** Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства.

**Чл.38.** "Непредвидени обстоятелства" са обстоятелства, които са възникнали след сключване на договора и не са резултат от действие или бездействие на страните, които не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

**Чл.39.** Страната, която не може да изпълни задължението си поради непредвидени обстоятелства е длъжна в тридневен срок от настъпването им да уведоми другата страна в какво се състоят те и какви са възможните последици от тях. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

**Чл.40.** При спиране на изпълнението на дейностите по договора вследствие на непредвидени обстоятелства, предвидените в предходния член срокове се увеличават със срока на спирането.

**Чл.41.** Ако непредвидените обстоятелства, съответно спирането на изпълнението по договора продължи повече от 30 дни и няма признаци за скорошното и преустановяване, всяка от страните може да прекрати договора, като писмено уведоми другата страна.

## XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ

**Чл.42.** За обстоятелства неупоменати в настоящия договор се прилагат разпоредбите на действащото в страната законодателство.

**Чл.43.(1)** С цел осигуряване на точност и коректност във взаимоотношенията помежду им страните приемат за валидна форма за комуникация писмената форма.



(2) В тази връзка всички уточнения, споразумения, нареждания, заповеди, предписания, уведомления, съобщения и други подобни ще се реализират писмено. Писмено ще означава написано на ръка, на компютър и след това разпечатано (принтирано) на хартия.

**Чл.44.(1)** Писмената форма се счита за спазена, когато съобщенията, писмата, поканите, уведомленията, известията и други подобни са отправени по електронна поща, факс, по пощата или чрез куриер.

(2) Страните посочват адрес за кореспонденция, включващ:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

-електронна поща:obshtina@pernik.bg

-факс: 076 684308

-пощенски адрес:гр.Перник,пл.“Св.Иван Рилски“№1А

-лице за контакти:инж.Иван Иванов

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

-електронна поща:sd\_toni.pk@abv.bg

-факс: 076 60 12 12

-пощенски адрес:гр.Перник,кв.“Монте Карло“ №234

-лице за контакти:Антон Тодоров

(3) Всяка от страните може да променя адреса си с писмено уведомление до другата страна. До получаване на уведомлението кореспонденцията, изпратена на посочените в ал. 2 адреси, се счита за получена.

**Чл.45.(1)** Всички документи, отнасящи се до възлагане и приемане на възложените работи, както и такива касаещи извършване на всякакъв вид плащания по договора, прекратяване на договора, могат да се предават между страните само лично (на представител на ответната страна) , по пощата или чрез куриер.

(2) Документите по ал.1 се считат за валидно получени и връчени, ако:

1. това е сторено срещу писмен документ на адреса, посочен в предходния член.

2. са предадени на представител на страните, открит на посочения в договора адрес в часовете от 08.00 до 17.00 в работен ден.

**Чл.46.**Сроковете и датите, определяни чрез уведомления ще се зачитат спрямо деня и часа на получаване на уведомлението.

Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни екземпляра - три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Приложение:** 1.Ценово предложение.

2.Техническа спецификация.

3.Количествено – стойностна сметка

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**КМЕТ НА ОБЩИНА ПЕРНИК:**

инж.ИВАН ИВАНОВ

**УПРАВИТЕЛ:**

АНТОН ТОДОРОВ

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „СБФ“ :

ИРИНА СТАНОЕВА

.....

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За обособена позиция №1

от „ТОНИ ТОДОРОВ“ ООД  
и подписано от АНТОН ТОДОРОВ

в качеството му на УПРАВИТЕЛ

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка.

Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на публичната покана за участие, за **обща цена от**

44077.00 лева /Четирдесет и четири хиляди седемдесет и седем лева/ без ДДС.

Посочената цена включва всички разходи по изпълнение на обекта на поръчката, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционните срокове и не подлежи на увеличение.

**Приложение:** 1.Количествено – стойностна сметка за обособена позиция №1

25.05.2015 г.

ДЕКЛАРАТОР: .....

(подпис и печат)

## КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Основен ремонт на ул. "Перник", с. Големо Буцино  
от о.т. 128 до о.т. 129 - дължина 210 м'

ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ					
№	Наименование на СМР	Ед. Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1	Изкоп и оформяне на земно легло, вкл. извозване на стр. отпадък	м <sup>3</sup>	514.50	4.00	2058.00
2	Изкоп и оформяне на земно легло за бордюри, вкл. извозване на стр. отпадък	м <sup>3</sup>	51.45	4.00	205.80
					2263.80
ПЪТНИ И АСФАЛТОВИ РАБОТИ					
№	Наименование на СМР	Ед. Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1	Изпращане на основа от тропен камък - деб. 40см	м <sup>3</sup>	483.00	18.00	8694.00
2	Доставка и монтаж на бордюри	м'	420.00	25.00	10500.00
3	Изпращане на битумен разлив	м <sup>2</sup>	1050.00	0.84	882.00
4	Излагане пещелен асфалтобетон - 4см	т	110.88	90.00	9979.20
5	Излагане на пътя на асфалтова смес за износостойлив пласт - 4см	т	110.88	100.00	11088.00
					41143.20



ОТВОДНИВАГЕ

№	Наименование на СМР	Ед. Мярка	Количество	Ед. Цена	Стоиност
6	Доставка и монтаж на италиански улеј 50/50	л	10,00	67,00	670,00
<b>ОБЩА СУМА БЕЗ ДДС</b>					<b>44077,00</b>

25.05.2015 г.

УПРАВНИТЕЛЕ

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**Обособена позиция № 1:** Основен ремонт на ул."Перник" в с. Големо Бучино, Община Перник

Строително - монтажните работи, предмет на поръчката, следва да се изпълняват в съответствие с изискванията на „Техническа спецификация 2014” на АПИ.

Предметът на настоящата обществена поръчка обхваща възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилката, с оглед осигуряване условия за безопасност на движението и добро отводняване на улиците.

При изпълнение на поръчката, задължително следва да се спазват всички нормативно определени технически правила и технологични изисквания, отнасящи се до предмета на поръчката, включително и по отношение на рецептите и технологията за приготвяне и полагане на асфалтови смеси.

### **А. ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СМР**

#### **1.Подготвителни и земни работи**

Изпълнението на Земните работи може да започне:

1) при направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работещите и преминаващи строителни машини, с указания за съответните защитни мероприятия;

2) при изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството, където се налага;

3) при почистена строителната площадка от храсти, дървета, пънове и едри камъни;

Изпълнителят трябва да използва за извършване на изкопните работи такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. Той е отговорен за поддържането на качествата на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени в насипа и уплътнени, същите ще бъдат в съответствие с изискванията.

#### **Технология на изкопните работи**

При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкопа по всяко време.

Превозването на изкопаните материали до мястото на насипване или депониране трябва да продължи, докато на това място има достатъчен капацитет и достатъчно работеща, разстилаща и уплътняваща механизация, или не приключи съответния вид работа.

Излишният подходящ материал, и всичкият неподходящ материал трябва да бъдат складирани на депа, указани от Изпълнителя.

При извършване на изкопните работи не се допуска смесване на подходящ с неподходящ материал.

Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При срутване на откоси, всички получени щети с хора, машини и оборудване са за негова сметка.

Изкопите за основи и окопи трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Обшивките и другите укрепвания на изкопа трябва да бъдат свалени при напредването на обратна засипка.

Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.

Изкопът може да бъде спрян на всеки етап от изпълнението му, като се осигури пласт, оставен над котата на земното легло като защита срещу замръзване и преки атмосферни влияния, чиято дебелина да бъде определена за всеки индивидуален случай, като тази дебелина не трябва да бъде по-малка от 0,3 m.

## 2. Насипни работи и уплътняване

За направа на подосновен пласт трябва да се използват пясък, чакъл, баластра, трошен камък и други материали, съответстващи на БДС EN 13242 +A1/NA, които имат здрави и мразоустойчиви зърна и отговарят на техническите изисквания.

Материалът за подосновен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътненото и подравнено земно легло, след което се разстила и профилира равномерно по цялата ширина с помощта на автогрейдер. Уплътняването на подосновния пласт се извършва с пневмоколесни или самоходни валеци с гладки бандажи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, равна на 95 % от максималната обемна плътност на скелета, определена чрез уплътняване по модифициран Проктор, съгласно БДС EN 13286-2.

По време на изпълнението се контролират и широчината, дебелината, нивото, равността, надлъжния и напречния наклон и плътността на пласта.

Материалът за насипи трябва да бъде положен в последователни пластове, върху пълната ширина на напречното сечение плюс необходимата резервна ширина и на такива дължини, които са удобни за навлажняване, смесване и подравняване, както и на методите за уплътняване, които са възприети.

Всеки пласт трябва да се полага с равномерна дебелина, с помощта на булдозер или друга одобрена механизация. Преди уплътняването дебелината на всеки пласт не трябва да надвишава максималната дебелина на уплътняване, зависеща от вида на почвата и от оборудването за уплътняване, използвано от Изпълнителя.

Максималният размер на зърната на насипния материал не трябва да надвишава 2/3 от дебелината на положения и уплътнен пласт. Трошеният камък и чакълът (включително този в състава на баластрите ) трябва да отговаря на изискванията на БДС EN 12620/NA. Пясъкът (включително този в баластрата) трябва да отговаря на БДС EN 12620/NA.

## 3. Пътни и асфалтови пластове

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, всички свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се премахнат от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресор, както се изисква. Всички места, показващи отклонения над допустимите или места с вдлъбнатини или слаби места, се поправят чрез разрохкване, премахване или добавяне на одобрен материал, повторно оформяне и уплътнение до предписаната плътност, като в този случай не се изисква измитане, или издухване на повърхността. След приемане на повърхността, се полага битумния разлив. Когато, повърхността върху която ще се полага първия битумен разлив е много суха и/или прашна, то тя трябва да се напръска слабо и равномерно с вода, непосредствено преди нанасянето на битумния материал за улеснението проникването на битума. Битумния материал не трябва да се полага, докато не изчезнат следите от водата на повърхността.

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността и приемането ѝ, битумният материал трябва да се нанесе от гудронатор, работещ под налягане при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно

достъпно места. Повърхността на конструкции, бордюри и други принадлежащи към площите, които ще бъдат обработени, трябва да бъдат покрити по подходящ начин и останат незасегнати по време на нанасянето на битумния разлив.

Първият разлив обикновено се прилага върху 1/3 или 1/2 от широчината на пътя на две или повече ленти, леко застъпване на битумния материал ще има по дължина на прилежащия край на лентите. Би трябвало да се отбележи, че застъпване не се разрешава при напречните връзки, където с помощта на дебела хартия се предпазва от повторно пръскане края на изпълнената вече лента. Връзката на новата със старата лента трябва да започне върху хартията. След нанасяне на битумния разлив, хартията трябва да се отстрани и изхвърли от Изпълнителя. Битумният материал трябва да се нанесе равномерно във всички точки на обработваната повърхност, като особено внимание се отдели при изпълнението на връзките. В случай на излишно количество битумен материал, то същия трябва да бъде премахнат от повърхността.

Изискванията при доставяне на цялата инсталация, работна ръка, оборудване, материали и изпълнение на всички дейности, свързани с изграждането на асфалтовите пластове, предмет на сроковете и условията на Договора и в строго съответствие с този раздел на Спецификацията.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията.

Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Понякога, може да трябва почистване на готовия пласт и нанасяне на разлив за връзка.

Напречните fugи между отделните пластове трябва да бъдат разместени поне на 2 m. Надлъжните fugи трябва да бъдат разместени поне на 200 mm.

Използването на автогрейдери и ръчно разстилане на асфалтовата смес не се позволява с изключение на местата, в които е невъзможно да се работи с асфалтополагаща машина.

Асфалтовата смес трябва да отговаря на всички условия свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност. Асфалтовата смес трябва да отговаря на изискванията БДС EN 13108-1/NA за съответния тип асфалтова смес.

Оборудването използвано за уплътняване на асфалтовите смеси трябва да отговаря на необходимите изискванията за всеки асфалтов пласт и неговата дебелина, за получаване на оптимални резултати при уплътняване.

Веднага след полагането на асфалтовата смес, повърхността трябва да бъде проверена и ако има неизправности те трябва да бъдат отстранени изцяло.

За предпазване от poleпване на асфалтовата смес по бандажите на валяците, те трябва да бъдат достатъчно овлажнявани, без да се допуска излишно количество вода.

След уплътняването на надлъжните fugи и крайните ръбове, валирането трябва да започне надлъжно, от външните ръбове на настилката и постепенно да напредва към оста на пътя. При сечения с едностранен напречен наклон, валирането трябва да започне от по-ниската страна към по-високата страна, със застъпване на всяка предишна следа с поне половината от широчината на банджа на валяка.

Основното уплътняване трябва да следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е все още с температура, която ще осигури необходимата

плътност. Валяците трябва да работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена.

Окончателното уплътняване трябва да бъде извършено с бандажен или пневматичен валяк в зависимост от приетата схема. Окончателното уплътняване трябва да бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валяка.

Всички операции по уплътняването трябва да се изпълняват в близка последователност.

На места, недостъпни за работа със стандартни валяци, уплътняването трябва да бъде извършвано с ръчни или механични трамбовки от такъв вид, че да осигурят необходимата плътност.

Заплащането за изпълнените асфалтови пластове, трябва да бъде по съответната единична цена за всеки тип смес, както е посочена в количествено-стойностни сметки. Единичните цени включват материали, оборудване, работна ръка и всичко необходимо за точното и пълно завършване на работата.

#### 4. Бордюри

Полагането на нови или подмяната на съществуващи бордюри се изпълнява с бетонови изделия в съответствие с БДС EN 1340:2005/АС:2006 и БДС EN 206 – 1/NA:2008, бетонов разтвор В12.5 в съответствие с БДС EN 206 – 1/NA:2008 и БДС 9673-84.

#### 5. Отводняване

Отводняването се осигурява чрез отводнителни улеи по откоси и улични оттоци.

Минералните материали за легло на отводнителните улеи трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 12620/НА. Бетонът използван за легло на отводнителните улеи трябва да бъде с клас по якост на натиск С 8/10 и максимален размер на зърната на добавъчния минерален материал не по-голям от 20 mm.

Цименто-пясъчният разтвор за подравняване на основата на готовите елементи на отводнителните улеи трябва да е с марка по якост на натиск не по-малка от 5.0 Мра и средна дебелина не по-голяма от 2 cm.

Улеите трябва да отговарят на изискванията на БДС 11483.

При транспортирането на елементите те трябва да се нареждат и укрепват така, че да се избягнат удари помежду им и с каросерията на превозното средство.

Готовите елементи се полагат върху подложен пласт с дебелина не по-малка от 10 cm, когато е изпълнен от бетон и не по-малка от 5 cm когато е изпълнен от минерален материал пясък. При петите на насипа се изпълняват бетонови прагове с дебелина не по-малка от 30 cm.

Всички капаци и решетки на съществуващи или новоизградени ревизионни и водосъбирателни шахти трябва да бъдат монтирани на проектното си ниво и със съответния наклон преди започване на полагането.

Допустимата денивелация, която се реализира от елементите на съоръжението и в прилежащата настилка в радиус 1,5 м от центъра, е 1 cm. При констатиране на по-големи отклонения възложителят не заплаща сумите по извършените дейности.

## **Б. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

След подписване на договора за възлагане, количествата по видове строителни работи се уточняват между представител на Възложителя и Ръководителя на екипа на Изпълнителя. Отчитането на изпълнените и подлежащите на заплащане видове строителни работи се извършва с двустранно подписани от Изпълнителя и Възложителя протоколи.

При изпълнението и приемането на строително-монтажните работи да се спазват стриктно изискванията на ПИПСМР за пътища (Правилник за изпълнение и приемане на СМР) и „Техническа спецификация 2014 г.“ одобрена от Изпълнителния директор на АПИ и публикувана на официалния сайт на агенцията.

Всички извършени работи и доставени материали трябва да отговарят на актуалните (действащи в момента) Български държавни стандарти, европейските стандарти или еквивалентни международни стандарти.

Разходите за взимането на проби от материалите и асфалтовите смеси, включително и осигуряването на необходимото оборудване и техника за вземане на тези проби, са за сметка на изпълнителя.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на строително-монтажните работи е задължение на Изпълнителя. Всички материали трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Изпълнителят е длъжен да обезопасява и сигнализира обекта, при спазване изискванията на НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 21.09.2010 г.)

При извършване на СМР изпълнителят е длъжен да съгласува действията си предварително с общинската администрация, а където е необходимо и с експлоатационните дружества с цел опазване подземната и надземната техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на въздуха по-ниска от 5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия. Ако асфалтовата смес не отговаря на изискванията, същата не трябва да се полага, като разходите остават за сметка на Изпълнителя.

Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес трябва да имат чисто, гладко метално дъно и да бъдат почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал и да бъдат с покривала.

След приключване на работата за даден участък от позицията, изпълнителят е длъжен да почисти работната площадка и да извози строителните отпадъци на депо, указано от Възложителя, въз основа на издадено разрешение от общината за депониране на строителните отпадъци, без такса. Материалите, годни за втора употреба, добити при изпълнението на поръчката, са собственост на възложителя и следва да се депонират на указаните от него места.

Изпълнителят е длъжен да упражнява контрол на качеството в съответствие с нормативните документи и процедури за качество. Да разполага с акредитирана лаборатория, която да изпитва и издава необходимите документи при издаване на обекта за вложените материали.

Възложителят може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на технологията и начина на изпълнение. В случай на констатирани дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, Възложителят спира работите до отстраняването им от Изпълнителя.

Всички дефектни материали се отстраняват от обекта, а дефектните работи се разрушават от Изпълнителя за негова сметка.

По време на изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на законовата уредба в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството стандарти и технически нормативни документи, действащи в страната.

При изпълнение и отчитане на СМР, да се изготвят всички актове и протоколи, съгласно изискванията на Наредба №3 (от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството). Строителството на обекта приключва с подписването на Протокол обр.15.

**Когато в Количествената сметка не са показани или предвидени количества за някоя от работите, тогава се счита, че цените са включени и изцяло компенсирани от договориранията цена за другите видове работи посочени в количествената сметка и искове за допълнителни заплащания няма да бъдат зачитани.**

От спечелилия участник в процедурата, след сключване на договора, се очаква задачата да бъде изпълнена в определения срок, при спазване разпоредбите на действащата нормативна уредба и Техническата спецификация, отнасящи се до изпълняваните дейности, които са неразделна част от документацията.

Офертата на кандидата и Техническата спецификация са неразделна част от Договора.