

ДОГОВОР

№ 8 / 25.06 2019 год.

Днес 25.06 2019 г. в гр. Смядово, между:

1. **ОБЩИНА СМЯДОВО**, БУЛСТАТ 000931657, със седалище: гр. Смядово, пл. "Княз Борис I" №2, представлявана от Иванка Николова – кмет на община Смядово и Радко Чернаков – главен счетоводител, наричана за краткост в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна и

2. "Пътища" АД, гр. Шумен със седалище и адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Паламара" №3, офис 2, ЕИК: 837035366, представлявано от инж. Георги Григоров - изпълнителен директор, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

На основание чл.112 от Закона за обществени поръчки, сключиха настоящия договор за изпълнение на дейностите, предмет на обществена поръчка: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“, за следните улици:

- улица "Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/ гр.Смядово;
- ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефано"/ гр.Смядово;
- ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр.Смядово.

II. ЗАЯВЛЕНИЯ И ДЕКЛАРАЦИИ НА СТРАНИТЕ

Чл. 1. С този Договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заявява и декларира, че:

1. Всяко от изявленията, фактите и обстоятелствата, съдържащи се в този чл. 1 е вярно, точно във всички отношения и не е подвеждащо;

2. Ще уведоми незабавно **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в писмена форма, ако получи каквато и да е информация относно каквото и да е обстоятелство, имащо отношение към предмета на Договора, което засяга правата и задълженията на страните след подписването на Договора;

3. Сключването на Договора не влиза в противоречие със Законите разпоредби, действащи към датата на подписването му;

4. Условието на Договора създават валидни и обвързващи задължения за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5. Не е налице конфликт на интереси на лица, заемащи ръководна длъжност, или служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които са взели участие в подготовката и провеждането и ще участват в изпълнението на Обществената поръчка.

Чл. 2. С този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заявява и декларира, че:

1. Всяко от изявленията, фактите и обстоятелствата, съдържащи се в този чл. 2 е вярно, точно във всички отношения и не е подвеждащо;

2. Лицето (лицата), подписало този договор, имат съответните [законови/договорни] правомощия да подпишат Договора, което се удостоверява с [посочва се документа, от който лицето (лицата) черпи представителна власт].

3. Сключването и изпълнението на Договора във всяко отношение не противоречи или не представлява неизпълнение или нарушение на някой друг договор, по който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е страна, или по който **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** или активите му са обвързани, което съществено би засегнало изпълнението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задълженията му по Договора;

4. Не са налице висящи съдебни дела, съдебни решения или актове на административни органи, претенции или разследвания срещу **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или не съществува опасност от такива срещу **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които съществено биха засегнали изпълнението на задълженията му по Договора.

5. За подписването на този договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не се изисква каквото и да е било съгласие или разрешение, лицензия, уведомяване или представяне от държавен или административен орган, или ако такива се изискват те са своевременно осигурени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният ги е представил на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** към датата на подписването на Договора;

6. Е получил цялата информация за Предмета на обществената поръчка, която е била предоставена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за целите на този Договор и същата е била на разположение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заявява, че е извършил собствена предварителна проверка относно предмета на обществената поръчка, както и оглед на строителната площадка, върху която ще се изгради строежа и не е разчитал, нито разчита единствено на декларация или гаранция от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно информацията за тях;

7. При подготовката на офертата си и е взел предвид всички обстоятелства от всякакъв вид, които могат да повлияят на срока за изпълнение на договора и/или цената за изпълнение на договора;

8. Ще извърши изпълнението на строежа при спазване изискванията на законовите разпоредби и клаузите на договора;

9. Ще уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в писмена форма, ако получи каквото и да е информация относно каквото и да е обстоятелство, имащо отношение към предмета на договора, което засяга правата и задълженията на страните след сключване на договора.

10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е предложил или предоставил, нито ще предложи или предостави пряка или непряка облага, произтичаща от възлагането и/или от изпълнението на договора, на лица, заемащи ръководни длъжности или са служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

III. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се съгласява срещу заплащане на цената за изпълнение на договора, надлежно да изпълни предмета на обществената поръчка.

Чл. 4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще извърши следните дейности, които са свързани с изграждането на строежа:

1. Изпълнение на проектиране, съгласно техническото задание.
2. Изпълнение на СМР, съгласно техническото задание, техническите спецификации, обявлението и документацията за участие.
3. Доставка и влагане в строителството на качествени строителни продукти;

3. Производство и/или доставка на строителни детайли/елементи и влагането им в строежа;

4. Осигуряване на терени за нуждите на строителството – за временно строителство, за складиране на материали и техника и други нужди във връзка с изпълнение на строителството;

5. Съхранява временно строителните материали на строителната площадка, получили се вследствие на изпълнение на строителните работи.

6. В срок от 10 дни от извличането на материалите, да покани писмено, лицето упражняващо инвеститорски контрол на обекта да съставят протокол за количеството, годен за повторна употреба материал.

7. Да натовари, превози и разтовари за собствена сметка годния за повторна употреба материал до склад, посочен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8. Да подпише тристранен приемно-предавателен протокол, удостоверяващ вида и количеството, годен за повторна употреба материал.

9. Да натовари, превози и разтовари в съответствие с описания по-горе ред строителния материал получил се вследствие фрезование на асфалтобетоновата настилка, а така също и извлечената трошенокаменна настилка.

10. За собствена сметка да натовари превози и разтовари до регламентирано депо за строителни отпадъци всички земни почви, клони, храсти, дървета, пънове и др. строителни отпадъци, получили се вследствие на строителните работи, както и да заплати всички следващи се такси за депониране на отпадъка. Преди започване на строителните работи строителя представя на възложителя договори с лица, притежаващи разрешителни по реда на ЗУО за транспортиране и/или депониране на строителни отпадъци.

11. Да организира и извърши дейностите по събиране, транспортиране, обезвреждане и оползотворяване на строителните и другите отпадъци, възникнали в резултат на осъществяване на дейностите, в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.

12. Да извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания;

13. Съставяне на строителни книжа, изготвяне на ексекютивната документация на строежа за всяка СМР, съставляваща част от строежа, която се отклонява от инвестиционния проект;

14. Възстановяване на точките от работната геодезическа основа, които ще бъдат унищожени, преместени или повредени в резултат на строителната дейност.

15. Участие в процедурата по въвеждане на строежа в експлоатация;

16. Отстраняване за своя сметка на дефектите, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация;

17. Гаранционно поддържане на строежа (отстраняване на дефекти в гаранционните срокове).

18. Всички останали дейности, възложени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при условията на настоящия договор, включително и дейностите, предвидени в документацията за участие в процедурата

19. Всички други дейности, които са необходими за изпълнението на предмета на обществената поръчка и гаранционното поддържане на строежа, освен ако договорът или българското законодателство не ги възлагат изрично в задължение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или трето лице.

IV. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТИРАНЕ И СМР ПО ДОГОВОРА

Чл. 5. (1) Срокът за изпълнение на проектирането по Договора възлиза на **5 (пет)** календарни дни и започва да тече, считано от датата на възлагане на дейностите с възлагателно писмо.

(2) Срокът за изпълнение на СМР по Договора възлиза на **20 (двадесет)** календарни дни и започва да тече от датата на откриване на строителна площадка до датата на съставяне на акт за приемане на дейностите.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва и междинните срокове за изпълнение на отделните подетапи, определени в съответствие с Графика за изпълнение на СМР, представен с Техническата оферта.

Чл. 6. (1) Срокът за изпълнение на договора по чл. 5 може да бъде удължаван при обстоятелства, посочени в чл. 116 от ЗОП.

(2) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** счита, че има право на удължаване на срока за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да отправи писмено искане до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за удължаване на срока за изпълнение на договора.

(3) При наличието на обстоятелства по ал. 1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има една от следните възможности:

1. Да удължи срока за изпълнение на договора, ако е налице искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по ал. 2 или

2. Да упражни правото си за прекратяване на договора, съгласно чл. 78, т. 2 от договора, в случай, че изпълнението на СМР е преустановено за период, по-голям от 10 /десет/ дни от настъпването на обстоятелство за спиране.

(4) В случаите по ал. 3, т. 1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** писмено уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 14-дневен срок от получаване на неговото искане. Страните подписват допълнително споразумение към договора за удължаване на срока за изпълнение като времето, с което се удължава срока за изпълнение е съобразно времетраенето на обстоятелството по ал. 1.

V. ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. ПЛАЩАНЕ НА ЦЕНАТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. КОНТРОЛ НА РАЗХОДИТЕ

Чл. 7. (1) Цената за изпълнение на дейностите, предмет на договора с включени непредвидени разходи е в размер на **134 929,85 лв.** (сто тридесет и четири хиляди деветстотин двадесет и девет лева и осемдесет и пет стотинки) без ДДС.

в т.ч.:

• ПРОЕКТИРАНЕ И АВТОРСКИ НАДЗОР

I. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на улица "Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/ гр.Смядово е в размер на 396,00 лв. [триста деветдесет и шест лева] без ДДС, от които 296,00 лв. [двеста деветдесет и шест лева] за проектиране и 100,00 лв. [сто лева] за авторски надзор.

II. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефано"/ гр. Смядово е в размер на 1016,00 лв. [хиляда и шестнадесет лева] без ДДС, от които 916,00 лв. [деветстотин и шестнадесет лева] за проектиране и 100 лв. [сто лева] за авторски надзор.

III. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр. Смядово е в размер на 540,00 лв. [петстотин и четиридесет лева] без ДДС, от които 440,00 [четиристотин и четиридесет лева] за проектиране и 100 лв. [сто лева] за авторски надзор.

Обща цена за извършване на проектирането и осъществяване на авторски надзор е в размер на **1952,00 лв.** [хиляда деветстотин петдесет и два лева] без ДДС, от които 1652,00 лв. [хиляда шестстотин петдесет и два лева] за проектиране и 300,00 лв. [триста лева] за авторски надзор.

• СТРОИТЕЛСТВО

I. Етап /подобект/, включващ СМР на улица "Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/ гр.Смядово е в размер на 29 541,83 лв. [двадесет и девет хиляди петстотин четиридесет и един лева и осемдесет и три стотинки] без ДДС.

II. Етап /подобект/, включващ СМР на ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефано"/ гр.Смядово е в размер на 65 149,48 лв. [шестдесет и пет хиляди сто четиридесет и девет лева и четиридесет и осем стотинки] без ДДС.

III. Етап /подобект/, включващ СМР на ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр.Смядово е в размер на 31 954,26 [тридесет и една хиляди деветстотин петдесет и четири лева и двадесет и шест стотинки] без ДДС.

Обща цена за извършване на СМР, без непредвидени разходи е в размер на **126 645,57** [сто двадесет и шест хиляди шестстотин четиридесет и пет лева и петдесет и седем стотинки] без ДДС.

Непредвидени разходи за СМР в размер на 6332,28 лв. (шест хиляди триста тридесет и два лева и двадесет и осем стотинки) равняващи се на сума в размер на 5% от предложената цена за СМР.

Обща цена за извършване на СМР, с включени непредвидени разходи е в размер на **132 977,85 лв.** [сто тридесет и две хиляди деветстотин седемдесет и седем лева и осемдесет и пет стотинки] без ДДС.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ потвърждава, че ценовата оферта покрива изцяло разходите за изпълнението на всичките негови задължения по този договор, включително, без ограничения, следните разходи:

1. Разходите за изпълнение на проектиране и СМР до завършване на целия строеж, вкл. тези за подготовката на строителството, за извършването на временните строителни работи, за осигуряване транспорта на машините и заплащането на труда, временната организация на движението, транспортирането и/или депонирането на почви и строителни отпадъци, промяна в организацията на строителството, охрана на труда, застраховка на СМР и на професионалната си отговорност, др. присъщи разходи, неупоменати по-горе.

2. Цената на финансовия риск;

3. Разходите за покупка на влаганите строителни продукти;

4. Разходите за извършване на работите по изпитването и пускането в експлоатация на строежа, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши;

5. Разходите за извършване на съгласувателни процедури.

6. Всякакви други разходи за необходими за изпълнение на дейностите по договора.

(3) В цената са включени непредвидени разходи за СМР, които ще се ползват при изпълнение на поръчката, след доказаната им необходимост и направено одобрение и съответните доказателствени документи за извършването им.

Остойносттаването на непредвидените разходи ще става на база ценовите показатели, включени в ценовата оферта на изпълнителя, а именно:

- средна часова ставка -	4,38 лв/час ;
- доставно-складови разходи -	8 %;
- допълнителни разходи за труд -	100 %;
- допълнителни разходи за механизацията -	30 %
- печалба -	5 %;

(4) При непредвидени обстоятелства, възникнали след сключването на този договор, довели до необходимост от извършване на допълнителни видове и/или количества СМР, същите се изпълняват в рамките до 5 % (пет на сто) непредвидени разходи или чрез частична замяна на СМР по договора, когато това е в интерес на Възложителя и не води до увеличаване стойността на договора, като констатирането, изпълнението и разплащането на СМР се извършва въз основа на двустранни корекционни (заменителни) таблици, подписани от представители на Изпълнителя и Възложителя.

(5) По смисъла на настоящия договор „непредвидените разходи за СМР“ са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на работния инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация. Разходите, които биха могли да бъдат верифицирани като непредвидени, следва да отговарят на условията за допустимост на разходите по ПМС № 315 ОТ 19.12.2018 г..

(6) Цената за изпълнение на договора е окончателна и не се променя при промени в цените на труда, строителните продукти, оборудването и др.

(7) Изпълнените работи се заплащат по договорените цени.

(8) Изплащането се допуска при наличие на съответните строителни книжа и документи, доказващи качеството на извършваните видове СМР, включително съответствието им с изискванията на заданието, техническите спецификации и условията на договора.

(9) Всички плащания по договора се извършват в лева.

Чл. 8. (1) Плащанията по договора се извършват, чрез междинни плащания и окончателно плащане.

Чл. 9. (1) Междинните плащания се извършват когато даден етап/подобект е изцяло проектиран или изпълнен, на основание писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отправено след съставени протокол/и от проверка на място и документална проверка за извършени видове услуги или СМР.

(2) Междинните плащания се извършват в срок до 30 календарни дни, считано от датата на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на искането за плащане.

(3) Междинните плащания се извършват до 80 % от стойността за цялостно изпълнение на работите предмет на договора.

(4) Окончателното разплащане ще се извърши в срок до 30 календарни дни, считано от датата на приемане на всички дейности.

(5) Окончателното плащане не може да е в размер по-малък от 20 % от цената за цялостно изпълнение на СМР и проектирането.

Чл. 10. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в срок от 10 работни дни след получаване на документите по чл. 9, ал.1, и ал.2 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, проверява и съгласува сумата, която трябва да бъде платена на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, откаже да одобри искането за плащане за извършени проектантски и СМР при условията на този член, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме действия по отстраняване на причините за този отказ, като се съобрази с предписанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) Междинните плащания се извършват в срок от 30 календарни дни, считано от датата на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на искането за плащане и представяне на фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Изплащането на всички суми ще се извършва от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по банков път по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: **Заличено на основание**
IBAN: **чл. 62, ал. 2 от ЗКИ**
BIC: L

VI. ТЕХНИЧЕСКИ КАПАЦИТЕТ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 11. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сам осигурява оборудването, посочено в офертата му, което е необходимо за точното изпълнение на договора.

(2) При изпълнение на СМР и на другите дейности по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва оборудването, посочено в офертата си.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще осигурява контрол на качеството на производството на строителни продукти и елементи и на изпълнените СМР, като осигури за своя сметка техническо оборудване за изпитване и изследване, както и услугите на акредитирана строителна лаборатория, одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за целите на изпитванията, съгласно изискванията, предвидени в договора, техническите спецификации и приложимите законови разпоредби.

VII. ЕКИП НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 12. (1) За изпълнението на дейностите по договора и докато е в сила този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да разполага с екип за изпълнение на проектирането и строителството: правоспособни проектанți и лица, които извършват техническото ръководство при изпълнение на строителството, включително за осигуряване на контрола на качеството (ръководни служители) и работници и служители (специалисти и технически правоспособен персонал) в съответствие с офертата.

(2) Замяната на ръководни служители е допустима след предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и при условие, че образованието, квалификацията и уменията на новите ръководни служители са еквивалентни или по-добри от тези на предишните.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да отстрани от изпълнение на дейности по договора ръководен служител или работник, който се държи недисциплинирано, проявява некомпетентност или небрежност при изпълнението на задълженията си. Отстраненото лице трябва да напусне строителната площадка в 3-дневен срок от получаване на искането от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. След отстраняването, на това лице не може да бъде възлагано извършването на каквато и да е дейност по договора.

(4) Всички разходи, възникнали поради напускане, оттегляне или замяна на ръководен служител или работник на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се поемат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ - НЕПРИЛОЖИМО

Чл. 13. (1) За извършване на дейностите по договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да наема подизпълнителите, посочени в офертата.

(2) Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

(3) Възложителят може да изиска замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по ал. 2.

(4) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

(5) Разплащанията по ал. 4 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(6) Към искането по ал. 5 изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(7) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 4, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

(8) Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

(9) В 7-дневен срок след сключване на договора, но не по-късно от започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

(10) Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

(11) При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по ал. 10.

(12) Сключването на договор с подизпълнител не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора.

(13) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителя като за свои действия.

Чл. 14. При сключването на договорите с подизпълнителите **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да създаде условия и гаранции, че отговаря на задълженията и условията по чл. 13.

IX. СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

Чл. 15. (1) Рискът от повреждането или унищожаването на всички строителни продукти, които ще бъдат използвани за изпълнение на строежа, се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 16. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури регулярност на доставките на строителните продукти, необходими за изпълнението на строежа, по начин, който да обезпечава навременно, качествено и ефикасно извършване на СМР, и спазване на графика за изпълнение на СМР.

(2) По писмено искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие от договорите за доставка на строителни продукти в 7-дневен срок от получаване на искането .

Чл. 17. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва и влага в строителството строителните продукти, съответстващи на техническото задание и техническите спецификации, по вид, произход, качество, стандарт и технически и технологични показатели в съответствие с всички приложими Законови разпоредби;

Чл. 18. Строителните продукти, независимо дали са произведени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или неговите подизпълнители или са доставени от доставчик, трябва да бъдат съпроводени с документи, доказващи техния произход, съответствие на стандарт или друг вид техническо одобрение и качество.

X. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТИРАНЕТО И СМР

Чл. 19. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни строежа в съответствие с техническото задание и техническите спецификации, документацията за участие, допълнен с проектите, изготвени в резултат на предвижданията на техническото задание.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поправи всички грешки и непълноти, изготвени в резултат на предвижданията на техническото задание и да отрази в тях всички изисквания на българското законодателство.

(3) Всички промени в техническото задание и техническите спецификации и инвестиционното проектиране се извършват за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и са включени в цената за изпълнение на договора. Промените, налагащи се в резултат на изменение на

законовите разпоредби, настъпили след крайния срок за подаване на офертите, са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ще бъдат възложени по реда на ЗОП.

Чл. 20. (1) Промените в техническото задание и техническите спецификации могат да бъдат извършвани само с одобрението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да одобри или отхвърли предложените изменения и допълнения на техническото задание и техническите спецификации в срок до 14 дни от получаването на предложението.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да одобри или отхвърли извършеното от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** проектиране в срок до 14 дни от получаването на предложението.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отхвърли предложеното проектиране, ако същото не съответства на техническото задание или техническата спецификация или съдържа непълноти или грешки или противоречи на законовите разпоредби.

(5) Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не представи писмено становището си до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по представеното предложение в срока по ал. 3, предложението се смята за одобрено, ако съответства на законовите разпоредби или техническото задание или спецификация.

Чл. 21. (1) След получаване на одобрението на изготвените проекти от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши за своя сметка всички съгласувателни процедури пред съответните компетентни органи и лица във връзка с реализиране на направеното проектно предложение.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за одобрение план за организация на движението с точно посочване на обходните маршрути.

Чл. 22. При изготвяне на плана за организация на движението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се съобрази със спецификите на движението в с. Кълново, Община Смядово.

Чл. 23. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да отхвърли предложеният план за организация на движението, ако същият противоречи на законовите разпоредби или би създал пречки за движението в с. Кълново, Община Смядово.

Чл. 24. Направените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констатации са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и същият се задължава да внесе за одобрение съобразен с констатациите план в срок от 14 дни, считано от датата на получаване на отказа.

Чл. 25. (1) Поне веднъж месечно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, ще провеждат координационни срещи, на които ще се обсъжда последователността на извършване, прогреса на СМР и изпълнението им в съответствие с клаузите на този Договор.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да свиква и извънредна среща по ал. 1.

XI. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ В ПРОЦЕСА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Чл. 26. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на достъп до строителната площадка, по което и да е време в процеса на извършване на СМР.

Чл. 27. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще гарантира, че по което и да е време той ще разполага с компетентно отговорно лице на строителната площадка така, че които и да са предписания, инструкции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, във връзка със СМР по този Договор, ще бъдат считани за предоставени и надлежно получени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 28. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да спазва всички предписания, заповеди и инструкции на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, които се отнасят до изпълнението на СМР по изграждането на строежа, съобразно техническото задание, разрешението за строеж или ремонт, техническите спецификации, изискванията по договора и законовите разпоредби.

Чл. 29. При упражняването на правата и задълженията си по договора или на приложимите законови разпоредби, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може се представлява от упълномощени от него лица, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е писмено уведомен.

ХІІ. ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

Чл. 30. При изпълнение на своите задължения **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**:

1. Поема пълна отговорност за качествено и срочно изпълнение на възложените работи, гарантирайки цялостна охрана и безопасност на труда.
2. Осигурява висококвалифицирано техническо ръководство за изпълнението на договореното строителство през целия период на изпълнението на строежа.
3. Извършва проектиране и СМР, както и удостоверява, че неговите представители, служители или подизпълнители ще извършват проектиране и/или СМР по начин, който няма да накърнява или уврежда доброто име и репутация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
4. Взема необходимите мерки за опазване на пътищата, ползвани от него по време на строителството и за сигурността на съществуващия пътен трафик, за което носи пълна отговорност.
5. Организира и изпълнява всички появили се по време на строителството въпроси, свързани с временната организация на пътния трафик и съгласувания с другите заинтересовани страни.
6. Осигурява и поддържа цялостно наблюдение, необходимото осветление и охрана на строежа по всяко време, с което поема пълна отговорност за състоянието му и за съответните наличности.
7. Съгласува всички налагащи се промени в графика за изпълнение по време на изпълнение на строежа с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
8. Предоставя възможност за контролиране и приемане на изпълнените видове работи.
9. Осъществява лабораторен контрол с акредитирана строителна лаборатория при спазване изискванията на действащите законови разпоредби.
10. Осигурява обходни пътища и поддържа строителни площадки, свързани със строителните нужди в нормални условия за движение. Средствата за това са включени в ценовата оферта.

11. Влага в строежа строителни продукти, отговарящи на нормативните изисквания, стандарти и условията на техническото задание и спецификация и разрешението за строеж, притежават и са представени със съответните сертификати за качество и декларация за съответствие на продуктите.

12. Не изпълнява СМР, за които съществуват ограничения за изпълнението им през неблагоприятни климатични условия, съгласно техническите спецификации.

13. Носи пълна отговорност за изпълнените видове работи до приемане на строежа. Приемането на отделни елементи или видове работи по време на строителството не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от тази отговорност.

Чл. 31. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва приложимите законови разпоредби, регулиращи наемането на работници и служители и осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Чл. 32. Отговорността за неспазването на приложимите законови разпоредби се носи само от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 33. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да извършва проверки и да изисква съответни документи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, удостоверяващи изпълнението на задълженията му.

Чл. 34. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност и за безопасността на всички дейности по изпълнението на строежа.

Чл. 35. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за вреди от трудова злополука, претърпяна от негов служител при и по повод изпълнението на строежа, независимо от това дали негов орган или друг негов служител има вина за настъпването им.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря и когато трудовата злополука е причинена от форсмажорно обстоятелство при или по повод изпълнението на дейностите по договора.

Чл. 36. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява строежа в съответствие с техническото задание, изготвените проектни разработки разрешението за строеж, техническите спецификации.

(2) При противоречие или несъответствие между текстовете на техническите спецификации приоритетът на документите при прилагането и тълкуването им е в следната последователност:

1. закони;
2. подзаконовни нормативни актове;
3. стандарти и технически одобрения;
4. техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 37. (1) СМР трябва да бъдат извършвани по начин, че да не създават пречки за достъпа до или за ползването на пътища, тротоари или имоти, собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на трети лица. Всички разноски във връзка с изпълнението на това задължение са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен преди започване на изпълнението на каквито и да било работи по строежа до неговото приключване, за своя сметка да вземе необходимите

мерки за осигуряване на безопасността на гражданите, като постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението, подходящо осветление и др. подобни, съгласно изискванията на нормативните актове.

Чл. 38. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява незабавно компетентните органи и съответното експлоатационно дружество за:

1. открити при изпълнение на строителството подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри, както и да вземе необходимите мерки за запазване на същите от повреди и разместване.

2. евентуални повреди на мрежите и съоръженията, произлезли при извършване на СМР, както и да поеме за своя сметка разходите по възстановяване на причинените вреди.

Чл. 39. (1) Всички елементи на техническата инфраструктура, които следва да бъдат преместени се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в хода на строително-монтажните работи.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови точките от работната геодезическа основа, които ще бъдат унищожени, преместени или повредени в резултат на строителната дейност.

(3) В случай, че се наложи извършването на допълнителни работи в резултат на неточни или непълни данни за мрежите на техническата инфраструктура, или други подобни, те ще бъдат извършени за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ще бъдат възложени по реда на ЗОП.

Чл. 40. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да нареди на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** временно преустановяване работата на строежа, ако е констатирано неточно изпълнение, влягане на некачествени строителни продукти и неспазване на техническото задание или техническите спецификации или е налице друга пречка за изпълнение на СМР.

Чл. 41. (1) В случаите по чл. чл. 38, 39, чл. 40 и др. описани в този договор, в 3-дневен срок от уведомяването за настъпването на съответното събитие, съответно от нареждането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Страните съставят акт за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да продължи спряната работа след изпълнение на мерките, указани от компетентните органи.

(3) За продължаване на спряната работа Страните съставят акт за установяване състоянието на строежа при продължаване на строителството.

Чл. 42. За периода на временното преустановяване **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предпази, съхрани и обезопаси изпълнените СМР срещу разваляне, повреждане или унищожаване.

Чл. 43. (1) Ако в процеса на изпълнение на договора, се констатира, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изостава (или ще изостане) от междинните срокове по графика за изпълнение, то тогава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предприема действия за преодоляване на изоставането в следния ред:

1. предупреждава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и изискват от него да се поправи и да ускори работата;

2. ако след като са го е предупредил **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** продължава да е в забава от междинните срокове по Графика за неизпълнение и има сериозни основания, че няма да спази срока на приключване, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да нареди на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи ревизирана Технологично-строителна програма и придружаващ доклад, описващ

ревизираните методи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага да възприеме, за да ускори напредъка и да завърши СМР в рамките на междинните срокове по Графика за изпълнение на СМР или до Датата на приключване.

(2) Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не одобри ревизираната програма той може да даде друго предписание, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да възприеме тези ревизирани методи, предмет на предписанието, които са различни от първоначално предложените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в ревизираната от него Технологично-строителна програма за преодоляване на закъснението в изпълнението на СМР.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема за своя сметка всички разходи във връзка с реализацията на ревизираната Технологично-строителна програма по ал.1 и 2 за ускоряване на СМР.

Чл. 44. (1) При изпълнение на строителството **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа строителната площадка и частите от строежа чисти, като ги почиства от строителни отпадъци и организира тяхното извозване до съответните регламентирани депа за собствена сметка. Таксите по депониране на отпадъците са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Преди започване на строителните работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договори с лица, притежаващи разрешителни по реда на ЗУО за транспортиране и/или депониране на строителни отпадъци.

(2) След завършване на строителството **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява от строителната площадка и строежа всички строителни съоръжения, оборудване, излишни материали и строителни отпадъци.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съхранява временно строителните материали годни за повторна употреба на строителната площадка, получили се в следствие на изпълнение на строителните работи.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок от 10 дни от извличането на материалите, да покани писмено, лицето упражняващо инвеститорски контрол на обекта да съставят протокол за количеството годен за повторна употреба материал.

(5) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да подпише приемно-предавателен протокол, удостоверяващ вида и количеството годен за повторна употреба материал. Рискът от повреждане или загуба на строителни материали се носи изцяло от строителя.

(6) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да натовари, превози и разтовари годните за повторна употреба строителни материали и материалът получил се вследствие фрезование на асфалтобетонната настилка, а така също и извлечената трошенокаменна настилка.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да организира и извърши дейностите по събиране, транспортиране, обезвреждане и оползотворяване на строителните и другите отпадъци, възникнали в резултат на осъществяване на дейностите, както и да заплати всички следващи се такси за депониране на отпадъка.

(8) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълнява приложимите Законови разпоредби, включително всички предписания, свързани с опазване на околната среда на строителната площадка и на граничещите ѝ обекти.

(9) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да осигури достъп до строителната площадка и да окаже пълно съдействие на всички други лица, на които **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е възложил изпълнение на дейности, свързани със строежа.

XIII. ОТЧИТАНЕ ХОДА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 45. (1) До 5-то число на всеки месец **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доклад за хода на изпълнение на договора, извършени през предходния месец.

Докладът съдържа още информация относно въздействието на извършените работи върху графика за оставащите дейности, включително всички промени в последователността на тяхното изпълнение, както и информация относно събития, които се очаква да настъпят през текущия месец и които могат да се отразят неблагоприятно върху качеството или количеството на работата или да забавят изпълнението на СМР.

(2) Всеки доклад трябва да включва:

1. описания на напредъка, включително всеки етап от проектирането, документите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, доставка, изработка, доставка до площадката, строителство, монтаж и проби; включително и тези етапи от работата на всеки Подизпълнител,

2. снимки, показващи състоянието на изработката и напредъка на площадката;

3. сравнения между действителния и планирания напредък, по видове работи и участъци заедно с подробно описание на всички събития или обстоятелства, които могат да изложат на опасност завършването съгласно Договора, и мерките, които са (или ще бъдат) предприети за преодоляването на забави;

4. приложени документи – надлежни доказателства за качеството на извършваните видове СМР.

XIV. ЗАПОВЕДНА КНИГА ЗА СТРОЕЖА

Чл. 46. (1) Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на СМР, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи, съгласно Закона за устройство на територията, се вписват в заповедната книга на строежа, която се съхранява на строежа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Лицата, издали предписанията, респ. заповедите, задължително ги подписват и датират.

(2) Предписанията и заповедите, вписани в заповедната книга, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

XV. КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Чл. 47. (1) Извършването на СМР, както и всички вложени строителни продукти, следва да съответстват на техническото задание, техническите спецификации, както и всички приложими законови разпоредби.

(2) Неспазването от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на изискванията на изготвената проектна документация, разрешението за строеж, техническото задание и спецификации и всички приложими законови разпоредби, относно стандартите и качеството на строителните продукти, както и на извършените СМР, ще се счита за неизпълнение на този договор, което ако е системно или представлява съществено неизпълнение, е основание за едностранно прекратяване на Договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** съгласно чл. 79 от този Договор.

Чл. 48. (1) Качеството на изпълнените СМР, както и на строителните продукти, се установява с:

1. актовете и протоколите съставени в хода на изпълнение на договорът;
2. други документи, предвидени в настоящия договор и законовите разпоредби, които съдържат оценка на качеството на изпълнените СМР;
3. протоколите от изпитванията в съответствие с изискванията на проектната документация и разрешението за строеж.
4. протоколи от проверки, извършвани от органите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Контролът на качеството на СМР и на строителните продукти се извършва:

1. от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или упълномощени от него лица.

Чл. 49. По всяко време в хода на строителството **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на достъп до строителната площадка и строежа за контролиране на прогреса и качеството на СМР, както и да изискват:

1. писмени и устни обяснения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите служители и/или подизпълнители по въпроси, свързани с изпълнението на СМР;
2. всички данни и документи, както на хартиен носител, така и в електронен вариант, за целите на упражняването на контрол върху дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително копия на документи, извлечения, справки и други, всички договори и допълнителни споразумения с Подизпълнители, доклади и актове по изпълнение на Договора и др.)

Чл. 50. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** имат право да проверява извършената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работа и го уведомяват за всички установени дефекти на СМР, както и посочва срок за отстраняването им.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани дефекта в срока, посочен в уведомлението. В случай на неизпълнение на задължението си за отстраняване на Дефекта, се прилагат съответно разпоредбите на чл. 59 или чл. 60 и/или чл. 79 от Договора – в зависимост от конкретния случай на неизпълнение.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря и за дефекти на СМР, които поради естеството си не са могли да се открият към датата на съставяне на протоколите за действително извършени работи, или се проявят по-късно.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска отстраняване на дефекти и да упражни правото си да потърси гаранционна отговорност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в гаранционните срокове съгласно техническата оферта, съгласно чл. 265 от Закона за задълженията и договорите /ЗЗД/.

Чл. 51. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши всички изпитвания в хода на строителството и след неговото приключване, като спазва срока на извършването и периодичността им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да взема проби от всяка улица, включително и да взема проби от място, указано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да извършва изпитване на взетите ядки от акредитирана пътна лаборатория.

(2) Разходите за изпитванията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и са включени в цената за изпълнение на договора.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да извърши допълнителни изпитвания, които не са предвидени, за да се провери дали качеството на дадена строителна дейност отговаря на изискванията на техническите спецификации.

(4) Разходите за изпитванията по ал. 3 са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

XVI. ЗАВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО. РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПОЛЗВАНЕ

Чл. 52. (1) При завършване на СМР от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същият е изпълнил всички свои други задължения по Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за готовността си да му предаде Строежа.

Чл. 53. В 14-дневен срок след получаване на уведомлението по предходният член **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** назначава собствена приемателна комисия, която да присъства при извършването на изпитванията на строежа. За резултата от изпитванията се съставя протокол. Когато изпитванията не са успешни, строителството не се счита за завършено.

Чл. 54. При установяване на надлежно изпълнение на Строежа и неговата функционална пригодност съобразно издаденото разрешение за строеж, одобрените проекти или заверената екзекутивна документация и действащите законови разпоредби по изпълнението и приемането на строителството, се съставя протокол за приемане.

Чл. 55. Въз основа на Акта по предходният член **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** отправя покана до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** за окончателно заплащане на извършените работи.

XVII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

Чл.56. (1) При подписване на този договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** представя банкова гаранция като гаранция за точното изпълнение на задълженията по Договора.

(2) Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на **4047,90 лв.** [четири хиляди четиридесет и седем лева и деветдесет стотинки] без ДДС, представляваща 3% от стойността на договора без ДДС.

Чл. 57. Разходите по обслужването на Гаранцията за изпълнение на договора се поемат от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 58. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои изцяло или част от Гаранцията за изпълнение на договора при неточно изпълнение на задължения по Договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в това число при едностранно прекратяване на Договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, поради виновно неизпълнение на задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора;

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за неизпълнението, включително размера на начислените неустойки.

(3) При едностранно прекратяване на Договора от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** поради виновно неизпълнение на задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договора, сумата от гаранцията за изпълнение на договора се усвоява изцяло като обезщетение за прекратяване на Договора.

(4) В случай, че отговорността за неизпълнението на задълженията по Договора от

страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по стойност превишава размера на гаранцията за изпълнение на договора и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си за възстановяване на гаранцията по реда на чл.62 , **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати Договора по реда на чл. 80, ал. 1, т. 3.

Чл. 59. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в гаранционните срокове да отстранява всички проявени дефекти в изпълнените СМР на обекта, вкл. съоръжения, за поддържане на качеството и непрекъснатата му експлоатация в съответствие с изготвената проектна документация, разрешението за строеж и техническите задания и спецификации.

(2) Гаранционните срокове са **2 (две)** години.

(3) Гаранционните срокове започват да текат от датата на съставяне на акт образец 15 за обекта.

(4) Гаранционните срокове не текат и се удължават с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване, за което се съставя протокол.

(5) Гаранционната отговорност се изключва, когато проявените дефекти са резултат от форсмажорно обстоятелство.

Чл. 60. (1) В случай, че банката, издала гаранцията за изпълнение на договора, се обяви в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност/свръхзадължнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума в 3-дневен срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави, в срок до 5 работни дни от направеното искане, съответната заместваща гаранция от друга банкова институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумите по гаранцията за изпълнение на договора.

Чл. 61. (1) В случаите на усвояване на суми от гаранцията за изпълнение на Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до 5 работни дни да възстанови размера на гаранцията.

(2) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не възстанови размера на гаранцията в случаите по ал. 1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати този договор след като даде достатъчен срок за изпълнение на задължението за възстановяване, но не повече от 30 дни.

(3) Предоставената гаранция за изпълнение се освобождава след приемане на работата с акт обр. 15, на основание писмено искане на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Гаранцията се освобождава в срок от 10 дни, считано от датата на постъпване на валидно искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

XIX. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 62. (1) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е завършил съответен подетап в сроковете, посочени в графика за изпълнение на СМР, и забавата не се дължи на форсмажорно обстоятелство или на причина, за която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отговаря, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да плати неустойка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на 2% (два процента) на ден от цената на съответния подетап за всеки ден на забавата, но не повече от 50% (петдесет процента) от цената на съответния подетап.

(2) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** успее да навакса закъснението на дейностите по договора до датата на приключване на някой следващ подетап съгласно графика за изпълнение на СМР (като постигне завършване на всички подетапи, които е следвало да изпълни до този момент) или до срока за завършване на целия строеж по чл. 5, той има право да му бъдат възстановени удържаните неустойки за закъснение на предходните подетапи.

(3) При забавено изпълнение на всяко друго задължение по този договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 100 (сто) лв. на ден за всеки ден забава, но не повече от 5000 лв.

Чл. 63. (1) При лошо или частично изпълнение на СМР **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 10 на сто от стойността на СМР, които е следвало да бъдат изпълнени точно.

(2) При лошо или частично изпълнение на всяко друго задължение по Договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 500 лв. за всяко задължение, което е следвало да бъде изпълнено точно.

Чл. 64. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да приспада начислената по горните членове /чл. 62 и чл.63/ неустойка от цената за изпълнение на Договора, от гаранцията за изпълнение на договора, или от която и да е друга сума, дължима на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този Договор.

XX. ОТГОВОРНОСТ ЗА ВРЕДИ. ЗАСТРАХОВКИ

Чл. 65. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност и се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за което и да е искане, претенция, процедура или разноска, направени във връзка с имуществени и неимуществени вреди, причинени на други участници в строителството и/или трети лица, вкл. телесна повреди или смърт, при или по повод изпълнението на задълженията си по този договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност и се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, за което и да е искане, претенция, процедура или разноска, направени във връзка с материални вреди, причинени на движима или недвижима собственост на други участници в строителството и/или на трети лица, при или по повод изпълнението на задълженията си по този договор.

Чл. 66. (1) На основание чл. 173, ал.1 от ЗУТ, на датата на сключването на този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** валидни застрахователни полици, обезпечаващи професионалната му отговорност а) в качеството му на проектант и б) в качеството му на строител.

Чл. 67. Застраховките по чл. 66 следва да бъдат направени при застраховател, който е местно лице, или е установен в държава член на ЕС, или в страна по споразумението за Европейското икономическо пространство, или в Конфедерация Швейцария, или при друг застраховател, който съгласно законовите разпоредби може да осъществява застрахователна дейност на територията на Република България.

Чл. 68. Разходите по обслужване на застраховките са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 69. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа застраховката валидна през целия период на изпълнение, включително като заплати допълнителни премии, в случай, че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.

Чл. 70. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска представянето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на застрахователните полици и платежните документи, удостоверяващи плащането на застрахователните премии по дължимите застраховки, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да ги предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 7-дневен срок от получаването на направеното искане.

Чл. 71. Ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** констатира неизпълнение на задължението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за сключване и поддържане застраховките по този раздел, той има право да спре плащанията на цената за изпълнение на договора до отстраняване на констатираното неизпълнение.

XXI. ОТСТРАНЯВАНЕ НА СКРИТИ ДЕФЕКТИ В ГАРАНЦИОННИТЕ СРОКОВЕ

Чл. 72. (1) В случай, че възникнат дефекти в срока по съответните гаранционни срокове, но не по-късно от 14 дни след изтичане на срока, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще изпрати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** **Известие за дефект**, което съдържа срок за отстраняване на скрития дефект.

(2) В 3-дневен срок от получаването на Известието за дефект, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** информира писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съгласието или отказа си да отстрани скрития дефект.

(3) В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** откаже или не отстрани дефекта в срока, определен с известието за дефект, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси обезщетение по общия ред.

XXII. АРХИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ. ОДИТ И КОНТРОЛ

Чл. 73. (1) През времето, докато Договорът е в сила, както и за период, не по-малък от 1 година, считано от изтичането на последния гаранционен срок по Договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа архив за всички услуги, предоставени по Договора.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, чрез свои представители, може по всяко време да изиска документация или всякаква друга информация за извършените СМР и може да преглежда и проверява посочената документация, без с това да затруднява дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да търси или да приема инструкции от никакви лица и институции извън **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и посочените в Договора във връзка с изпълнението на задълженията си по него.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще се въздържа от всякакви действия, които могат да имат неблагоприятни последици за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ще изпълнява всички свои задължения, като изцяло съблюдава интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

XXIII. СПИРАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО ПОРАДИ ФОРСМАЖОРНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА. ИЗМЕНЕНИЕ, ДОПЪЛНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 74. (1) При възникването на форсмажорно обстоятелство изпълнението на задълженията по Договора и съответните насрещни задължения се спират за времетраенето на форсмажорното обстоятелство. В случай, че форсмажорното обстоятелство възпрепятства

работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** само за отделен или отделни подобекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да продължи дейността си по другите подобекти.

(2) Срокът за изпълнение на задължението се продължава съобразно периода, през който изпълнението е било спряно от форсмажорното обстоятелство.

(3) Страната, която не може да изпълни задълженията си по този Договор поради форсмажорни обстоятелства, не носи отговорност.

(4) Настъпването на форсмажорното обстоятелство не освобождава страните от изпълнение на задължения, които е трябвало да бъдат изпълнени преди настъпване на събитието.

(5) Страна, която е засегната от форсмажорно обстоятелство, е длъжна в най-кратък срок, но не по-късно от узнаване на събитието, писмено да извести другата страна за форсмажорното обстоятелство. Известието задължително съдържа информация за:

а. очакваното въздействие на форсмажорното обстоятелство върху прогреса на СМР и/или върху възможността за приключване в срока по чл. 5, както и

б. предложения за начините на избягване или намаление на ефекта от такова събитие, респ. обстоятелство.

в. предполагаемият период на действие и преустановяване на Форсмажорното обстоятелство и

г. евентуалните последици от него за изпълнението на този Договор.

(6) В случай, че страната, засегната от Форсмажорното обстоятелство не изпрати никакво известие, дължи на другата страна обезщетение за вредите от това и няма право да иска удължаване на срока за изпълнение на договора.

Чл. 75. (1) От датата на настъпването на форсмажорното обстоятелство до датата на преустановяване на действието му, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на форсмажорното обстоятелство и да продължат да изпълняват задълженията си по този Договор, които не са възпрепятствани от форсмажорното обстоятелство.

(2) Доколкото форсмажорното обстоятелство е риск, обхванат от условията на застрахователното покритие, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен незабавно да предяви съответните претенции по застрахователната полица.

Чл. 76. Изменения на Договора са възможни само при условията на Закона за обществените поръчки.

Чл. 77. Договорът се прекратява с:

1. изпълнението на задълженията по този Договор от страните;
2. уведомление от едната до другата страна, когато изпълнението на СМР е преустановено за период, по-голям от 10 /десет/ дни поради наличието на форсмажорни обстоятелства;
3. отправянето на едномесечно писмено предизвестие от едната до другата страна, ако се установи невярност на изявление или декларация, дадени от страната в Раздел II от Договора, и ако в резултат на тази невярност настъпят неблагоприятни последици за изправната страна или за изпълнението на Договора;
4. развалянето му поради неизпълнение

Чл. 78. Договорът се прекратява от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с:

1. писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването на Договора, не е в състояние да изпълни своите задължения;

2. писмено предизвестие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

а) при нарушения на изискванията за избягване конфликт на интереси;

б) при установени от компетентните органи измама или нередности, с които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е засегнал интересите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря по Договора;

в) при започване на процедура по ликвидация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

г) при откриване на производство по обявяване в несъстоятелност на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

д) спрямо собственик с доминиращо или мажоритарно участие в капитала на дружеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, спрямо член на управителния орган на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, а в случай че член на управителния орган е юридическо лице – спрямо неговия представител в съответния управителен орган, е влязла в сила присъда за престъпления против собствеността, против стопанството, против финансовата, данъчната или осигурителната система (изпиране на пари или измама), за престъпление по служба или за подкуп (корупция), както и за престъпления, свързани с участие в престъпна група;

ж) при възникване на обстоятелства по чл. 118 и 119 от ЗОП.

Чл. 79. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали Договора, с отправянето на писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с предупреждение, че след изтичането на допълнително предоставен в предупреждението подходящ срок за изпълнение, ще счита Договорът за развален в следните случаи:

1. при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнението на междинните срокове в графика за изпълнение на СМР.

2. при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнението на задълженията за отстраняване на Дефекти с повече от 10 (десет) дни;

3. при неизпълнение на задължението по чл. 62, ал. 2 в срока, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали Договора, с отправянето на писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без да предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** допълнителен подходящ срок за изпълнение на съответното договорно задължение, в следните случаи:

1. ако е налице системно неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. при съществено неизпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този Договор.

(3) Във всички случаи на прекратяване /разваляне на договора по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява като неустойка цялата гаранция за изпълнение на договора.

Чл. 80. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да развали Договора, с предупреждение за разваляне до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съдържащо подходящ срок за изпълнение на задължението за плащане, но не повече от 30 (тридесет) дни, в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави дължимите плащания с повече от 90 (деветдесет) дни след изтичане на срока по чл. 9 и 10. В

този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да търси обезщетение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за претърпените вреди от развалянето на Договора;

(2) В случай на прекратяване на договора по ал. 1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на Договора.

XXIV. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

Чл. 81. (1) Всяка от страните по Договора се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод сключването на Договора, включително в хода на Обществената поръчка, която страната, за която се отнася информацията, е посочила писмено, че е конфиденциална.

(2) Всички карти, рисунки, скици, фотографии, планове, доклади, препоръки, оценки, записки, документи, договори, и други данни независимо от носителя (хартиен, магнит и друг носител), независимо от формата (текстов, графичен, звуков, визуален, аналог или цифров формат), събрани или получени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на Договора, имат статут на **конфиденциална информация**.

(3) Не е конфиденциална информацията, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да представи на Агенцията по обществени поръчки в изпълнение на Закона за обществените поръчки.

Чл. 82. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва предоставената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** конфиденциална информация, свързана с дейността във връзка с изпълнението на този Договор, с изключителната цел **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да изпълни своите задължения по този Договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да дава конфиденциална информация на трети лица и да участва в медийни изяви във връзка с изпълнението на Договора без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да използва, разгласява, предоставя, разпространява всяка непубликувана или конфиденциална информация, получена в хода на изпълнението на този договор, освен ако му бъде предварително писмено разрешено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) Конфиденциалната информация може да бъде предавана само на лица, които са изрично писмено упълномощени да я получат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(5) Преди началото на започване на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** списък на лицата, представляващи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процеса на изпълнение на Договора, както и на представителите на всички подизпълнители. Само на посочените в списъка лица ще бъде даван достъп до конфиденциална информация.

(6) Лицата, включени в списъка по предходната алинея, подписват декларация за конфиденциалност, както и че им е известна съответната юридическа отговорност, в два оригинала, като единият оригинал се предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно със списъка по ал. 5.

(7) Всички предоставени материали, независимо от носителя и формата им, не могат да бъдат копирани без предварителното изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(8) При приключване на изпълнението на договора, или при искане на Възложителя, всички предоставени материали, съдържащи конфиденциална информация, ще бъдат върнати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 83. (1) Наемането на подизпълнители не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от задълженията му по този Договор.

(2) Предоставянето на конфиденциална информация на представителите на подизпълнителите няма да се смята за нарушение на чл. 82, ал. 1 от този Договор.

(3) Разпоредбите на договорите с подизпълнителите не трябва да противоречат на условията на този Договор.

Чл. 84. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема, че което и да е нарушаване на разпоредбите на този договор представлява неизпълнение на Договора.

XXV. КОНФЛИКТ НА ИНТЕРЕСИ

Чл. 85. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че никое длъжностно лице на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** не е получило и няма да му бъде предложена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** пряка или непряка облага, произтичаща от настоящия Договор или от неговото възлагане.

XXVI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 86. (1) Всички съобщения между страните във връзка с настоящия Договор следва да бъдат в писмена форма. Съобщенията ще се получават на следните адреси:

за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: гр. Смядово, пл. „Княз Борис I“ №2

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**: гр. Шумен, ул. „Паламара“ №3, офис 2

Лице за контакти от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Калоян Киров,
Директор „Специализирана администрация“
тел. 05351/ 2130, факс. 05351/2226,
e-mail: kaloqnbg@mail.bg

Лице за контакти от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

инж. Георги Григоров,
Изпълнителен директор на „Пътища“ АД
тел. 054/830731, факс. -
e-mail: office@roadsbg.com

(2) При промяна на данните, посочени в предходната алинея, всяка от страните е длъжна писмено да уведоми другата в 3-дневен срок от настъпване на промяната.

Чл. 87. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Чл. 88. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще бъдат решавани от компетентния български съд.

Чл. 89. Неразделна част от настоящия Договор са подадена оферта от изпълнителя и документация за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка.

Този Договор е изготвен и подписан в три еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Иванка Петрова

Кмет на община Смядово

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

СМЯДОВО

Радко Чернаков
Главен счетоводител

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

Съгласувал:

Тодор Илиев, адвокат от ШАК

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

инж. Георги Григоров

Изпълнителен директор
на „Пътища“ АД, гр. Шумен

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

ПАТИЩА АД

8.1. Офертите ще бъдат отворени, разгледани, оценени и класирани от комисия, която ще започне своята работа в часа и на датата, посочени в Обявлението за обществената поръчка в сградата на Община Смядово, намираща се в гр. Смядово, пл. „Княз Борис I“ № 2.

При промяна на датата, часа или мястото за отваряне на офертите, участниците се уведомяват чрез профила на купувача най-малко 48 часа преди новоопределения час.

8.2. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

IV. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Обект: Рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях както следва:

4. ул."Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/гр.Смядово
5. ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефоно"/ гр.Смядово
6. ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр.Смядово

Фаза: Технически инвестиционен проект
Възложител: Община Смядово

I. Основание за проектиране

Основанието за настоящото проектиране е нуждата от рехабилитация на уличните настилки на посочените улици с цел безопасността на движението по пътищата, доброто отвеждане на дъждовни води, разтоварване на основната улична мрежа и обезпечаване транспортно - комуникационното обслужване на територията на община Смядово. Уличните настилки на всички улици са крайно амортизирани, като някои нямат асфалтово покритие, а същевременно са единствена транспортна артерия за живущите на тях и в пресечките им.

Обектът е предвиден за финансиране от общинския бюджет.

Настоящото задание за проектиране е изготвено съгласно чл.13 ал.2 от Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

II. Съществуващо положение

- ул."Преспа"

Разглеждания участък е от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов". Улицата е с частична асфалтова настилка изпълнена като заустване при рехабилитацията на път III -7302 .Липсват бордюри от двете страни. Трасето е с дължина 148м. и ширина на пътното платно 6.30 м . Общата площ за асфалтиране 932.0м2

- ул."Начо Гайдов"

Разглеждания участък е от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефано". Улицата е с асфалтова настилка и съществуващи бордюри от двете страни. Трасето е с дължина 458.0м. и променлива ширина на пътното платно 7-6.90 м. Общата площ за асфалтиране 3325.0 кв.м. като се включва и заустване към: Неименована улица м/у."от. 6 и от.290 " с дължина на заустване 5м и ширина на пътното платно 5,6м.

- ул."Дебър"

Разглеждания участък е от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков" в гр.Смядово. Улицата е с асфалтова настилка, със съществуващи бордюри от двете страни. Пътното платно е с променлива широчина 7.00-6,9-6,7м и дължина на разглежданият участък 220м. Общата площ за асфалтиране 1582.0м².

III. Обследване на съществуващите улици.

Настилките на всички улици следва да бъдат обследвани по хомогенни участъци, с цел определянето на наличните носимоспособности, равността на настилките, надлъжни и напречни наклони относно отводняването на пътя и пътното тяло, широчини на пътните платна по участъци, съществуващи РЩ, ДЩ охранителни гърнета на СК, ПХ, липсващи и/или повредени бордюри и др. нужни за проектирането, изходни данни.

IV. Изисквания към проекта.

Общи изисквания.

Проектите следва да се изготвят за всяка улица по отделно при отчитане на съществуващата градска мрежа и действащата нормативна уредба. Проектите да се изготвят, съгласно класовете на улиците според НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии.

В проектите да не се засягат наличните подземни и надземни комуникации.

Проектирането на уличната мрежа да се разработи, съгласно приложение към задание за проектиране и данните получени при обследване и геодезическо заснемане на терена

Проектът да се изпълни от проектантите, притежаващи пълна проектантска правоспособност.

Проектирането е във фаза Технически проект.

Изисквания към част геодезия

Да се извърши подробно геодезическо заснемане на съществуващия терен в оста и ляво и дясно до бордюрите, шахти, стълбове, входи и изходи на имоти, зауствания със съседни улици в кръстовищата и други нужни за пътния проект данни.

Проектът да се изготви върху кадастрална карта с нанесена улична регулация.

Изисквания към пътния проект по улици:

Целта на проектната разработка по част „Пътна” е да се предложи решение за реконструкция на уличните настилки, с което се преустанови процеса на разрушаването им и да се гарантира носимоспособността, равността и отводняването им от повърхностни води.

Проектното решение да осигури изпълнението на СМР, без да се нанасят щети на съседните имоти и околната среда от натрупване на строителни и битови отпадъци по време на реализацията на проекта.

Инвестиционният проект да предвиди по възможност изпълнението на СМР със съвременни техники и технологии и материали, което да гарантира качество и сигурност при строителството и експлоатацията на строежа.

Проектната документация да се изготви, съгласно действащата НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии.

В проекта да бъде предвидено повдигане на РШ и ДШ спрямо изготвената вертикална планировка и нужния брой нови капаци.

Инвестиционният проект да се оформи, съгласно изискванията по ЗУТ и Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти в проектната документация.

Пътния проект за всяка улица следва да се изготви в предвиденият по горе участък, като на места се включи цялото кръстовище, а при съществуващи изпълнени такива не се засягат.

Да се предвиди отстраняване на неподходящ материал и полагане и уплътняване на нов пласт ако при обследването се установи нужда.

Да се постигне здрава и уплътнена основа с обработка на съществуващата основа както следва: машинно и/или ръчно изкърпване с непълтна асфалтова смес и/или фрезование,уплътняване, почистване, профилиране, емулсиране и др.Основата се приема от Консултант (строителен надзор) по време на строителство и след това се разрешава полагане на настилка.

Да се предвиди полагане на изравнителен пласт от асфалтобетон средна дебелина 4см. и износващ такъв с минимална дебелина 4 см., при уплътнено състояние.

Да се предвиди обработка на фугата между нов и стар асфалт с битум

Да се предвидят бордюри съгласно данните от обследването, където липсват и /или където отводняването изисква това както и по изискване на Възложителя.

Да се предвиди заустване на пресечките съгласно приложение към задание за проектиране.

Да се спазва широчина на улиците, пътното платно и тротоарите съгласно приложение към задание за проектиране и данните от геодезическо заснемане.

Да се възстановят унищожените точки РГО

Съдържание на пътния проект:

1. Ситуация
2. Надлъжен профил
3. Типови напречни профили
4. Детайли
5. Вертикална планировка
6. Трасировъчен план
7. Постоянна организация на движението (като отделна част на инвестиционния проект)
8. Обяснителна записка, съдържаща описание на предвидените строително-ремонтни работи и технология на изпълнението им;
9. Изчисления за приетата конструкция на настилката

V. Допълнителни изисквания.

Да се предвидят „джобове“ за контейнери с подходящ размер за разполагане на два броя контейнери тип „Бобър“ на всеки от джобовете. Разпределение по обекти : ул. "Преспа" – 1бр., ул."Начо Гайдов"– 2бр.,

За подобект ул.“Преспа“: да се предвидят нови бордюри и пътното платно с габарит 6.3м. От количеството основен пласт да бъдат приспаднати 111м² от съществуващо заустване. Да се предвидят 4бр. нови УО.

За подобект ул.“Н.Гайдов“: Да се предвидят нови бордюри, подходяща основа от каменна фракция и двупластова настилка за заустване към наименована улица.

За подобект ул. "Дебър": На улична регулация с ПИ 67708.306.309 и ПИ 67708.306.393 да се предвидят нови бордюри и тротоар от бетонна настилка с ширина мин 0.7м и пътно платно минимум 6,0м в участъка с нов тротоар. Да се предвиди УО тип „италиански улей“

Да се предвиди подмяна на всички повредени решетки на ДШ и капаци и гривни на РШ и да бъдат укрепени и повдигнати до ниво горен ръб изностващ пласт асфалтобетон.

Да се възстановят и всички липсващи кофи за улавяне на листа и кал към ДШ с поцинковани такива. Рехабилитацията на ДШ да включва почистване и отпушване до пълно работно състояние.

Да се предвиди подмяна на всички повредени охранителни гърнета на СК и ПХ разположени в пътното платно, да се възстановят липсващите такива и да бъдат укрепени и повдигнати до ниво горен ръб изностващ пласт асфалтобетон.

Да се изготви проект за временна организация на движението по време на строителството, съгласно изискванията на Наредба № 3/ 2010г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици за всички улици и кръстовища по отделно.

Да се изготви проект за управление на отпадъците, съгласно действащите норми и наредби, за всяка конкретна улица.

Да се изготви план за безопасност и здраве, съгласно Наредба №2 от 2004г. минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни монтажни работи.

Да се изготви проект за пожарна безопасност, съгласно изискванията на действащите наредби.

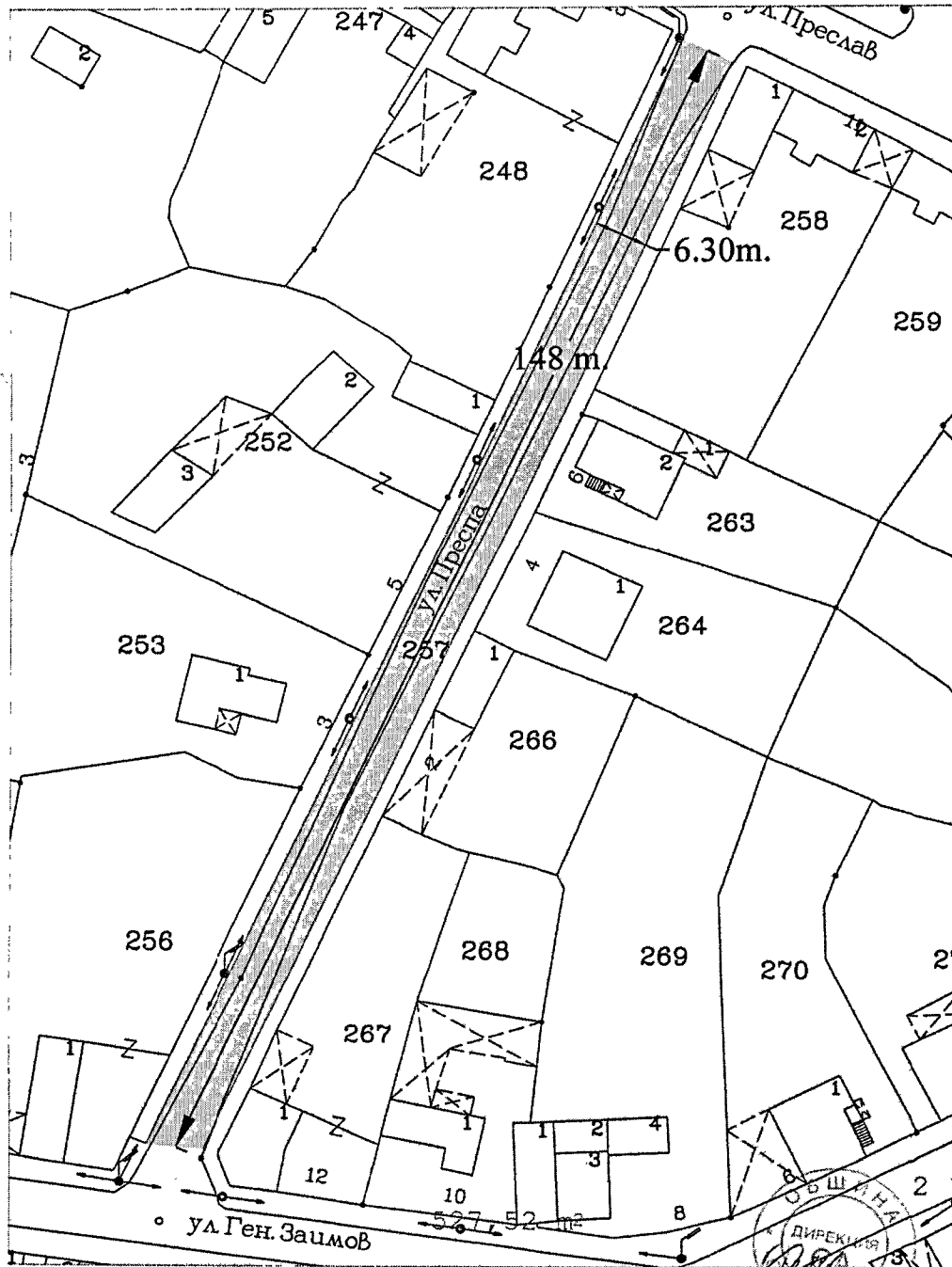
При проблеми с проектирането и несъответствия с НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии, следва проектните решения да са предварително съгласувани с община Смядово. Проектантът е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на СМР и да участва в съответните комисии.

Всички проекти да бъдат представени в 4 екземпляра на хартиен носител и поне в 2 екземпляра в цифров вид. За текста в формат *.DOC и *.PDF, чертежите в *.DXF и *.CAD и да съдържат всички части:

- Геодезическа;
- Пътна
- Организация на движението
- Временната организация и безопасността на движението
- Пожарна безопасност;
- ПБЗ;
- План за управление на отпадъците (ако е приложимо)
- ПСД количествено - стойностни сметки за всички видове намеси

Съдържанието на цифровия вид трябва напълно да отговаря на информацията на хартиения носител в пълен обем и като съдържание на проекта. Проектите на хартиен носител трябва да бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности.

Приложение към задание за проектиране на обект: Рехабилитация и реконструкция на улични
настилки на улици и части /участъци/ от тях
Подобект: ул."Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/
гр.Смядово - площ 932 кв.м.



Изработил:
инж.Росица Сяева - старши специалист "ТСУ"

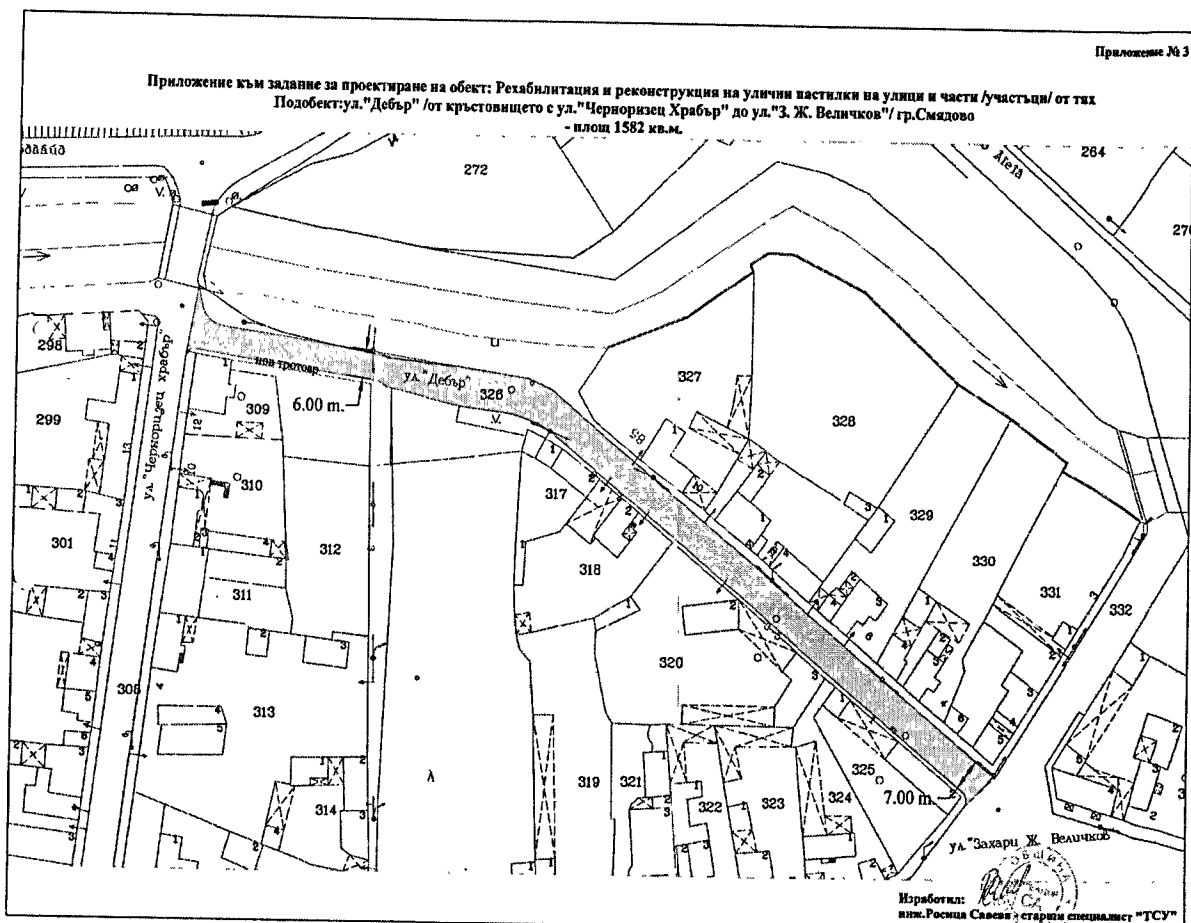
Приложение към задание за проектиране на обект: Рехабилитация и реконструкция на улици и частни участъци на ул. "Цар Асен" до мост при ул. "Св. Стефан" / гр. Смядово
Положение: ул. "Начо Гайдов" / от кръстовището с ул. "Цар Асен" до мост при ул. "Св. Стефан" / гр. Смядово
- площ 3325 кв.м.

Приложение №2



Изработил:
инж. Росица Савева - старши инженер "ТСУ"





Изисквания към материалите и дейностите по изпълнение на ремонт на пътната настилка.

Трябва да отговарят на изискванията, заложиени в „Техническа спецификация 2014г.“ на АПИ по отношение на:

1. Трасиране на обекта

1.1. Изпълнителят е длъжен да изпълни цялостно и подробно трасиране на обекта. Той трябва да установи, осигури и поддържа нивелачни репери, описани в таблица със съответстващите им нива. Данните трябва да бъдат представяни от Изпълнителя толкова често, колкото има нужда от това. Изпълнението на работите може да бъде спирано толкова пъти, колкото е необходимо за проверка на линиите и нивата за всяка част от работата.

Всички материали и разходи за възстановяването, установяването и поддържането на нивелачните репери и подробните точки от трасирането са за сметка на Изпълнителя.

1.2. Съществуващи теренни коти.

Изпълнителят е длъжен да провери и да се увери, че съществуващите теренни коти, описани по договора, са верни. Ако Изпълнителят оспорва някоя кота, той трябва да представи таблица с местоположението на котата, считана за грешна и коригираната ѝ стойност. Оспорваните теренни коти могат да бъдат коригирани само след одобрение.

2. Земни работи.

2.1. Изкоп за окопи и дренаж – механизирано с багер и натоварване на превозно средство.

2.2. Машинно подравняване на банкети, с извозване на излишните земни маси – извършва се с автогрейдер.

2.3. Направа насип на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво указано от Възложителя и с одобрен от него материал.

2.4. Направа насип от несортиран материал на пластове за ремонт на пътно тяло до ниво, указано от Възложителя и с одобрен от него материал.

3. Видове подготовка на настилката и конструктивни изисквания:

3.1. Поправка на единични дупки по-малки от 1 кв.м. в т.ч. :

а/ изрязване на повредената настилка с фугорез до здрав материал и оформяне на изрязаните площи в квадратни и правоъгълни форми с паралелни и перпендикулярни на пътната ос страни. Допуска се ръчно оформяне и изсичане на дупките след съгласуване с Възложителя.

б/ ръчно премахване и изхвърляне на излишния материал от дупката, и депонирането му на определено от Възложителя място

в/ изчистване на изрязаните ръбове на настилката, както и на площта на кръпката с телена четка и компресор.

3.2. Поправка на деформирани площи по-големи от 1 кв.м. в т.ч. :

а/ премахване на повредената настилка до здрав материал чрез студено машинно фрезование на дълбочина 40-50 мм и депониране на фрезования материал на определено от Възложителя място.

б/ изрязване с фугорез и оформяне на правилни ръбове на тези страни от кръпката, които са перпендикулярни на пътната ос

в/ почистване на фрезованите площи с механична телена четка и компресор

4. Битумен разлив

Преди полагане на асфалтовата смес, върху добре почистена и обезпрашена основа и запълнени пукнатини до 3мм се нанася бавно разпадаща се битумна емулсия за разлив при разход от 0.25 кг/м² до 0.7 кг/м². Битумната емулсия, която се използва в асфалтовите работи трябва да бъде катионна или анионна, бавноразпадаща се битумна емулсия. Катионната битумна емулсия трябва да бъде клас С60В1, С40ВF1 или С60ВР1 или еквивалент, в съответствие с БДС EN 13808 или еквивалент и „Техническа спецификация 2014г.” на АПИ, а анионната емулсия - в съответствие с „Техническа спецификация 2014г.” на АПИ.

5. Битумен разлив за връзка.

5.1. Разределеният битум трябва да бъде средносгъстяващ се тип. Количеството битумен материал (емулсия), което ще се нанася ще бъде между 0.15-1.5 кг/кв.м след указания от Възложителя.

5.2. Полагането е машинно и се извършва с гудронатор или еквивалентна машина за напръскване с емулсия – на площи по-големи от 1 кв.м.

5.3. Ръчно напръскване и нанасяне на разлива се допуска на площи под 1 кв.м. и на трудно достъпни места след одобряване от Възложителя.

5.4. Първият разлив не трябва да се нанася когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5°C, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

5.5. Пясъкът за покриване на разлива, ако се изисква трябва да се състои от чист естествен пясък и трябва да отговаря на изискванията .

5.6. Работната температура, при която се полага разределения битум трябва да бъде от 60°C до 85°C.

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 на проникването на битума. Битумния материал не трябва да се полага, докато не изчезнат следите от водата на повърхността.

6. Асфалтобетонова настилка

Асфалтобетонната настилка при ремонтни работи и изкърпване на настилките се изпълнява с плътна смес, а при необходимост от изравнителен пласт се полага неплътна смес или плътна смес. Асфалтобетонната смес трябва да отговаря на БДС EN 13108 или еквивалент и на „Техническа спецификация 2014г.“ на АПИ за изпитване на горещи асфалтобетонни смеси.

Производството и полагането на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито при валежи от дъжд или върху мокра основа.

Вложените асфалтобетонни смеси се придружават с декларация за съответствие.

Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване). Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване с асфалтова смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 14^{\circ}\text{C}$ от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в „Техническа спецификация 2014г.“ на АПИ.

Транспортирането на сместа до обекта се извършва с покрити с брезент транспортни средства, като времето за транспортиране на сместа не трябва да бъде повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес не трябва да превишава 60 минути.

Уплътняването на положената асфалтова смес се извършва с валежи /бандажни и пневматичен/, които трябва да се движат бавно и с равномерна скорост, при спазване изискванията за уплътняване на асфалтовите настилки.

При машинно цялостно преасфалтиране на големи участъци (по-големи от 500 м² за един участък), по преценка на Възложителя, на посочени от него места и в негово присъствие, Изпълнителят взема сондажни ядки за лабораторно изпитване.

Недостъпните места за уплътняване с валеж се уплътняват ръчно.

При изпълнение на ремонтни работи на настилката не са допустими неравности по фугата между съществуваща и новоположена асфалтова настилка, които влошават транспортно-експлоатационните качества на улиците и пътищата.

7. Технологията за изкърпване със засичане на настилката:

7.1. Очертава се правилна правоъгълна фигура с две от страните, успоредни на оста на пътя, включваща повредената зона и поне по 10 cm от здравето покритие в страни от напуканата повърхност;

7.2. Изрязва се очертаната фигура с фугорез и с пневматичен къртач се отстранява материала, докато се стигне до здрав пласт. Отстраняването на материала, в зависимост от големината на повредената повърхност става с лопата или механизирано с товаръчна машина;

7.3. Добре оформената дупка се почиства грижливо от несвързан материал с помощта на метли, телени четки и сгъстен въздух;

7.4. Напръсква се основата и вертикалните стени на кръпката с разрежена бавноразпадаща се катионна или анионна битумна емулсия в количество $0,25 \div 0,75 \text{ kg / m}^2$;

7.5. Така подготвената кръпка се запълва по цялата дълбочина с гореща асфалтова смес при завършен разпад на битумната емулсия. Разпределянето на сместа се извършва от краищата към средата, за да се гарантира добра връзка между старата и новата настилка. При запълването на кръпката трябва да се държи сметка и за намаляване дебелината на асфалтовия пласт след уплътняване. Сместа се подравнява с помощта на гребло.

7.6. Уплътняването се извършва с валеж със стоманени бандажи и пневматичен валеж. При уплътняване на покритието, при първото преминаване на валежа напред и назад, бандажа му трябва да застъпва не повече от 15-20 cm от кръпката при ръба. Същото се повтаря и в другата посока, за да се осигури добра връзка в ръбовете.

7.7. Заливане фугите с битум.

Подготовката на кръпките на по-големите участъци може да се изпълни и чрез фрезование, като задължително началото и края на фрезованите участъци се изрязват с фугорез за получаване на вертикални стени на кръпката.

8. Транспортиране на асфалтовите смеси

Необходимо е да се осигури достатъчна производителност на асфалтосмесителя, достатъчен брой транспортни средства и подходящи условия на складиране така, че необходимите количества смес да бъдат доставяни за осъществяване на непрекъснато полагане на асфалтовите смеси. Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване със смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

Транспортните средства трябва да бъдат експедирани за строителната площадка по такъв график и разпределение, че всички доставени смеси да бъдат положени на дневна светлина.

Доставянето на сместа трябва да се извършва с еднаква скорост и в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване.

Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния и по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване).

При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 14^{\circ}\text{C}$ от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в спецификацията.

Транспортирането на сместа за дренажно пътно покритие до обекта се извършва с покрити с брезент транспортни средства, като времето за транспортиране на сместа не трябва да бъде повече от 45 минути. Общото време за транспорт и полагане на асфалтовата смес за дренажно покритие не трябва да превишава 60 минути.

9. Полагане на асфалтови смеси

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси трябва да бъде в съответствие с БДС или еквивалент. Сместа трябва да бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи, и в съответствие със спецификацията. Ако положената смес не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена.

Сместа трябва да бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните фуги. По правило само една надлъжна фуга е разрешена, но се допуска включването и на втора асфалтополагаща машина.

Ако по време на полагането, асфалтополагащата машина няколкократно спре поради недостиг на смес или асфалтополагащата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), трябва да се изпълни напречна фуга в съответствие със спецификацията. Полагането трябва да започне отново, когато е сигурно, че полагането ще продължи без прекъсвания и когато са пристигнали поне четири пълни транспортни средства на работната площадка.

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 на спецификацията. 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 фуги между отделните пластове трябва да бъдат разместени поне на 2 m. Надлъжните фуги 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 асфалтополагащата машина.

Асфалтовата смес трябва да отговаря на всички условия свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност.

Асфалтополагащите машини трябва да могат да работят с греда с дължина 9 m или с предварително опъната и нивелирана стоманена корда.

При полагане на асфалтови смеси за дренажно пътно покритие полагането трябва да се извършва по цялата ширина на пътното платно без надлъжна fuga. При големи ширини полагането може да се извърши с няколко едновременно работещи асфалторазстилача (полагане горещо на горещо). Когато това не е възможно, поради наличие на движение, постигането на добра връзка между двете ленти на полагане се постига чрез нагряване на граничната зона на положената вече лента. Площите на надлъжните и напречните fugи не трябва да се мажат с битум, тъй като това би възпрепятствало отвеждането на водата, проникнала в дренажния асфалтов пласт.

10. Уплътняване на асфалтови смеси

Оборудването използвано за уплътняване на асфалтовите смеси трябва да отговаря на изискванията на БДС или еквивалент. Поне три валяка ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагаща машина. Допълнителни валяци могат да се използват от Изпълнителя толкова, колкото са необходими за осигуряване на определената плътност на асфалтовия пласт и нормираните характеристики на повърхността. Работата на валяците трябва да бъде непрекъсната и ефективна.

Преди започване работа на обекта, Изпълнителят трябва да изпълни пробни участъци за всеки асфалтов пласт и неговата дебелина, за получаване на оптимални резултати при уплътняване, които след това ще бъдат използвани като минимум изисквания за уплътняването. Пробните участъци трябва да включват всички необходими дейности, включително и изпитванията съгласно спецификацията за асфалтовите пластове или даден вид оборудване или вид работа, предложени от Изпълнителя, но не фигуриращи в разделите на тази спецификация.

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

За предпазване от полепване 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 бандажа на валяка.

Валяците трябва да се движат бавно с равномерна скорост и с двигателното колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагащата машина. Скоростта им не трябва да надвишава 5,0 km/h за бандажните валяци и 8,0 km/h за пневматичните валяци.

Линията на движение на валяците и посоката на валиране не трябва да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа, повредените участъци трябва да бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до проектното ниво преди материала да бъде отново уплътнен.

Не се допуска спирането на тежко оборудване и валяци върху не напълно уплътнен и изстинал асфалтов пласт.

Когато се полага в една широчина, първата положена лента ще бъде уплътнявана в следния ред:

- а) Напречни fugи
- б) Надлъжни fugи
- в) Външни ръбове
- г) Първоначално валиране, от по-ниската към по-високата страна
- д) Второ основно валиране
- е) Окончателно валиране

Когато се полага в ешалон, една ивица с широчина от 50 до 100 mm от ръба, до който полага втората асфалтополагаща машина, трябва да бъде оставен неуплътнен. Крайните ръбове трябва да се уплътнят най-късно 15 минути след полагането. Особено внимание трябва да се обърне при изпълнението на напречните и надлъжните фуги във всички участъци.

а) Напречни фуги

Напречните фуги трябва да бъдат внимателно изградени и напълно уплътнени, за да се осигури равна повърхност на пласта. Фугите трябва да бъдат проверявани с лата, за да се гарантира равност и точност на трасето. Фугите трябва да бъдат оформени в права линия и с вертикални чела. Ако фугата бъде разрушена от превозни или други средства, трябва да се възстанови вертикалността на челата и те да се намажат с битумна емулсия, преди полагането на нова асфалтова смес. За получаване на пълно уплътняване на тези фуги, положената асфалтова смес срещу фугата, трябва да бъде здраво притисната към вертикалния ръб с бандажния валяк. Валякът трябва да стъпи изцяло върху уплътнената вече настилка, напречно на оста, като бандажите застъпват не повече от 150 mm от новоположената смес при напречната фуга. Валякът трябва да продължи работа по тази линия, премествайки се постепенно с 150 mm до 200 mm, докато фугата се уплътни с пълната широчина на бандажа на валяка.

б) Надлъжни фуги

Надлъжните фуги трябва да бъдат уплътнени непосредствено след уплътняване на напречните фуги. Изпълняваната лента трябва да бъде по проектната линия и наклон и да има вертикален ръб. Материалът, положен на граничната линия, трябва да бъде плътно притиснат към ръба на изпълнената вече лента. Преди уплътняването едрите зърна от асфалтовата смес трябва да бъдат внимателно обработени с гребло и отстранени. Уплътняването трябва да се извършва с бандажен валяк.

Бандажът на валяка трябва да минава върху предишно изпълнената лента, като застъпва не повече от 150 mm от прясно положената смес. След това валяците трябва да работят за уплътняването на сместа успоредно на надлъжната фуга.

Уплътняването трябва да продължи до пълното уплътняване и получаването на добре оформена фуга.

Когато надлъжната фуга не се изпълнява в същия ден, или е разрушена от превозни и други средства през деня, ръба на лентата трябва да бъде изрязан вертикално, почистен и намазан с битумна емулсия преди полагането на асфалтовата смес за следващата лента.

Надлъжните фуги на горния пласт трябва да съвпадат с маркировъчните линии на настилката.

в) Външни ръбове

Ръбовете на асфалтовия пласт трябва да бъдат уплътнени едновременно или веднага след валирането на надлъжните фуги.

Особено внимание трябва да се обърне на укрепването на пласта по цялата дължина на ръбовете.

Преди уплътняването, асфалтовата смес по дължина на неподпрените ръбове, трябва да бъде леко повдигната с помощта на ръчни инструменти. Това ще позволи пълната тежина на бандажа на валяка да бъде предадена до крайните ръбове на пласта.

г) Първоначално уплътняване

Първоначалното уплътняване трябва да следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валяците трябва да работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Не трябва да се допуска температурата на сместа да падне под 110°C преди приключването на първоначалното валиране. Ако първоначалното валиране се извършва с бандажен валяк, той трябва да работи с двигателното колело към полагащата машина. Пневматични валяци също могат да бъдат използвани.

д) Второ (основно) уплътняване

Пневматични валяци или бандажни валяци, описани в тази спецификация, трябва да бъдат използвани за основното уплътняване. 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. Промяната посоката на движение на валиците върху още горещата смес е забранено.

е) Окончателно уплътняване

Окончателното уплътняване трябва да бъде извършено с бандажен или пневматичен валак в зависимост от приетата схема на пробния участък.

Окончателното уплътняване трябва да бъде изпълнено докато материала е все още достатъчно топъл за премахване на следите от валика.

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

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

След окончателното уплътняване се проверяват равността, нивата, напречните сечения, плътността, дебелината и всички неизправности на повърхността, надвишаващи допустимите толеранси и всички места с дефектна текстура, плътност или състав трябва да бъдат коригирани.

Уплътняването на дренаращ асфалтов пласт се извършва с тежки стоманено-бандажни валици, работещи без вибрации.

ж) Контрол на движението при дренаращо пътно покритие

Трябва да се вземат мерки за отстраняване на всякакъв вид транспорт до пълното охлаждане на новоположения пласт, като движението се пуска най-рано 24 часа след полагане.

При изпълнение предмета на поръчката ще се възлагат и изпълняват комплексно гореизброените дейности в зависимост от големината на участъците и съответстващия им начин на ремонт.

При изпълнението на други видове СМР, посочени в Таблица №1, но незасегнати в настоящата точка, ще се прилагат изискванията за тяхното изпълнение и приемане, поставени в посочените по – долу нормативни документи.

11. Фрезозане

11.1. Технологично (нивелетно) фрезозане.

Технологичното (нивелетно) фрезозане се извършва, за да се подготви съществуващата асфалтова настилка за полагане на износващ пласт, с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове на съществуващата асфалтобетонна настилка. Участъците за нивелетно фрезозане се определят в технологичния проект на обекта. Нивелетното фрезозане се изпълнява с пътна фреза. Около отворите на шахтите или за изрязване на малки неправилни площи се използват пневматични инструменти или други инструменти за ръчно отстраняване на настилка.

В случай, че при фрезозане се получи по-голяма дебелина от 10мм между изпълнената и определена в проекта или от Консултанта, установена чрез напречно и надлъжно измерване с триметрова лата, разликата се коригира за сметка на Изпълнителя чрез запълване с битумни материали. Отстраненият при фрезозането материал се натоварва и се транспортира на определеното за това място. Не се допуска складиране или продължително престояване на фрезозания материал на обекта.

Технологичното фрезозане се измерва и се заплаща в квадратен метър, или както е предвидено в количествената сметка на обекта.

11.2. Фрезозане за извършване на предварителни ремонти

Фрезозат се ограничени участъци от пътната настилка, в които има повреди. Изрязаните участъци се оформят с вертикални стени в правилни фигури със страни, успоредни и перпендикулярни на оста на пътя. Излишните материали се отстраняват и ремонтирания участък се почиства с механични средства до получаване на чиста суха повърхност с еднородна структура След това се изпълняват необходимите ремонтни работи.

Фрезозането за предварителни ремонти се измерва и се заплаща в кубичен метър, или както е предвидено в количествената сметка на обекта.

12. Тротоарни настилки

12.1. Бетонни бордюри.

а/. Технология на повдигане и подравняване на съществуващи бордюри и направа на нови бордюри.

б/ Бордюрите да се поставят и нареждат върху основа от бетон 30/30 Клас В 12.5 или еквивалент. Основата, върху която се полага бетонът, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа.

в/Бетоновите бордюри трябва да бъдат произведени във вибропресоващи инсталации за бетонови изделия и да отговарят на изискванията на БДС EN 1340:2005, БДС EN1340.2005/АС.2006 или еквивалент.

г/ Бетоновите бордюри трябва да притежават сертификат за производствен контрол, съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” 2006 г.

д/ По време на строителството да се контролира качеството на материалите. Производството на бетоновите бордюри да се извършва в условията на постоянен лабораторен производствен контрол.

е/. 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.

ж/. Мерната единица за измерване направа на бордюри ще бъде метър линеен.

12.2. Тротоар от бетонови плочи

Тротоарните плочи се нареждат върху подложен пласт от пясъчна основа или отсежки, по указание на Възложителя. Нарездането се извършва в редове, започвайки от бордюра, като се съблюдава равността, праволинейността на редовете и правилната връзка на фугите.

При нареждането на плочите между тях се оставят фуги с ширина 5 мм, които се запълват с цименто – пясъчен разтвор.

Материалите трябва отговарят по качество на изискванията: за плочите в БДС 625 или еквивалент, за разтвора в БДС 9340или еквивалент.

13. Улични водопроводни и канализационни мрежи

Изграждането на нови улични оттоци и канализационни връзки към тях, трябва да отговарят на следните изисквания:

Точков дъждовен отток със система за разпределяне на натоварването в пътното платно, клас на натоварване С250 съгласно БДС EN 124:2003 или еквивалент, решетка 500 x 524 мм от чугун, водоплътно тяло с утаителна част, кошница за едри отпадъци, , строителна височина 1040мм, заустване на DN 150 (отговарящ на стандарт SN8) към улична канализация или еквивалент, минимален хидравличен капацитет доказан е тест протокол от независима организация.

14. Офиси, лаборатория и оборудване.

14.1. Площи за офиси и инсталации

Изпълнителят е длъжен да избере и подготви за използване площадките на всички свои офиси и инсталации.

14.2. Лаборатория и оборудване

За всички необходими изпитвания на материалите и изделията и на дейностите по оценяване на изпълнените работи Изпълнителят трябва да подготви и да предостави за ползване подходящо оборудвана лаборатория за извършване на специфицираните изпитвания и необходимия квалифициран персонал за извършване на изпитванията на материалите и работите.

Лабораторното оборудване трябва да бъде в съответствие с изискванията на специфицираните стандарти. То трябва да позволява извършването на различни опитни процедури и изпитвания, съгласно клаузите на съответните стандарти и на тази Техническа спецификация.

Когато Изпълнителят не успее да набави част или цялото оборудване, то необходимите изпитвания трябва да бъдат извършвани от независима акредитирана лаборатория за негова сметка.

Всички необходими изпитвания по Договора ще бъдат направлявани от Възложителя. Изпълнителят трябва да осигури на Възложителя ползването на лабораторното оборудване и такъв персонал, работна ръка, транспорт, материали и непредвидени, каквито са необходими във връзка с извършването на изпитвания и вземането на проби от Възложителя. Изпълнителят ще поддържа лабораторното оборудване в изправност през цялото време.

Изпълнителят ще достави на Възложителя допълнителни проби, ако необходимо, за изпитване в одобрена независима лаборатория без допълнителни разходи по Договора с цел потвърждение на изпитванията.

15. Временна организация на движението.

Изпълнителят изработва и съгласува проект за въвеждане на временна организация на движението за възложения участък. Изпълнението на РСМР започва след въвеждането и с протокол и заповед на временна организация. При изтичане на срока на действие на временната организация ангажимент на изпълнителя е неговото удължаване.

16. Минимални изисквания към изпълнение на строителните дейности и влаганите материали в строителството

16.1. Изискванията към изпълнителя са относно гарантиране на:

Строителните продукти на изпълняваните СРР трябва да са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България и да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство)
- признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации.

При изпълнението да се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/ или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите.

Представят се Декларации за съответствие на влаганите материали и съоръжения, придружени при необходимост с протоколи от изпитване, издадени от лицензирани лаборатории.

Декларациите за съответствие на продуктите, които се влагат в строителството, издадени на база Сертификат от производителя е необходимо да придружават всяка доставка на обекта.

При изпълнение на всички строителни работи се изисква спазване на съответните технологии и влагане на материали, които следва да отговарят на минималните изисквания за качество по БДС или еквивалентно. Прилагането на други стандарти е възможно, само ако гарантират същото или по-високо качество от визираните.

- Да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези за безопасни условия на труд за този вид съоръжения и строително-монтажни работи.

- При изпълнението на строителните работи да няма дейности свързани с отделянето на вредни вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията на района.

- Да се сведат до минимум проблемите по отношение на безопасността на работа, като на всички работници се предоставят подходящи инструменти, машини и защитно облекло.

16.2. Изпълнението на СРР да бъде при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер в т.ч.:

- Закон за устройство на територията (ЗУТ) и наредбите към него;

- Закона за пътищата и правилника за прилагането му;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в зависимост от категорията на съответния обект, удостоверяващи изпълнението им.

- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СРР, съоръжения и строителни обекти;

- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СРР.

- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване.

- Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.

- Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана.

- Наредба №5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

- Технически правила и изисквания за поддържане на пътища на Национална агенция „Пътна инфраструктура“ от 2009 година;

- Техническа спецификация на Агенция „Пътна инфраструктура“ от 2014 година;

- Наредба № 18 от 23 Юли 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството;

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;

Строителя е длъжен да отстрани за собствена сметка недостатъците, установени при предаването на строежа и въвеждането му в експлоатация

Строителя е длъжен да извършва гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.

Поетата от Изпълнителя гаранционна отговорност за недостатъци не може да бъде за срок по-кратък от посочените минимални срокове съгласно НАРЕДБА № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Строителните материали, получили се в следствие на изпълнение на строителните работи, като/ Бетонови бордюри, тротоарни плочи, павета, дъждоприемни или ревизионни шахти, стълбове за улично осветление, пътни знаци, пътни ограждения и други пътни принадлежности/ се съхраняват временно от строителя на строителната площадка.

Строителят е длъжен в срок до 10 дни от извличането на материалите, да покани писмено, лицето упражняващо инвеститорски контрол на обекта да съставят протокол за количеството годен за повторна употреба материал.

Годният за повторна употреба материал се транспортира за сметка на строителят до склад на Община Смядово.

Отпадъците, формирани в процеса на реализиране на договора за извършване на строителните работи се управляват от фирмите, изпълнители съобразно изискванията на ЗУО, като избрания изпълнител представя договор с тях.

Изпълнителя да предвиди и да вложи в строежа рециклирани строителни материали, съгласно изискванията на наредбата по чл. 43, ал. 4 от ЗУО.

Строителят е длъжен да извози и депонира за собствена сметка всички негодни за употреба строителни отпадъци. Таксите по депониране на отпадъците са за сметка на строителя.

Депонирането на отпадъка се извършва от лица, притежаващи разрешителни по реда на ЗУО за транспортиране и/или депониране на строителни отпадъци.

С цел подобряване качеството на въздуха строителя, който ще извършва дейностите, да предприеме мерки за намаляване и ограничаване формирането на неорганизиран емисии на прах а именно:

1. Да се ограничи складирането на инертни строителни материали на открито на уличните платна, с цел недопускане разнасяне на същите под въздействие на вятър и дъжд;
2. При наличие на такива материали да се вземат мерки, свързани с оросяване и/или покриване на същите;
3. След запълване на изкопите, излишните количества прахообразуващи материали своевременно да се извозват;
4. При транспортирането на твърдите прахообразни материали да се използват платници за покриване на транспортните средства;
5. Да се извършва почистване на разнесените по пътните артерии инертни материали, където строителните дейности са приключили или преустановени към момента;
6. Да се извършва своевременно оросяване при осъществяване на дейностите, при които се формират прахообразни вещества;

След направен анализ и замервания на място, възложителят определя следните минимални количество на предвидените за изпълнение дейности по отделните подобекти , както следва:

Таблица №1

1	2	3	4
N	Вид СМР	Ед. Мярка	Кол-во
	ул."Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/	м2	821
1	Профилиране, включително доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на слоя плътно 10 см.	1000м2	0,82
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15 см	м	296,00
3	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	82,00
4	Повдигане на РШ и ДШ	бр.	2,00
5	Направа на нов УО и канализационни връзки към тях	бр.	4,00
6	Доставка и полагане на асфалтобетон - неплътна смес за долен пласт	т.	78,82
7	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100 м2	8,21
8	Доставка и полагане на асфалтобетон - плътна смес за горен пласт	т.	89,47
9	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	7,00
10	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	1,00
	ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефоно"/	м2	3325

1	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	30,00
2	Технологично фрезозане на асфалтова настилка 42% от общата площ	м2	1396,50
3	Повдигане на РШ и ДШ	бр.	27,00
4	Възстановяване до пълно работно състояние на съществуващи ДШ	бр.	2,00
5	Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15 см	м	40,00
6	Изкърпване на асфалтова настилка с асвалтобетон-неплътна смес 20% от общата площ	м2	665,00
7	Доставка и полагане на асфалтобетон - неплътна смес за изравнителен пласт 35% от общата площ	т.	111,72
8	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100 м2	33,25
9	Доставка и полагане на асфалтобетон - плътна смес за горен пласт	т.	319,20
10	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	37,00
11	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	4,00
	ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/	м2	1582
1	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	30,00
2	Технологично фрезозане на асфалтова настилка 40% от общата площ	м2	632,80
3	Повдигане на РШ и ДШ	бр.	27,00
4	Възстановяване до пълно работно състояние на съществуващи ДШ	бр.	2,00
5	Направа УО тип "италиански улей"50/40/5-6м	бр.	1,00
6	Направа нов тротоар с бетонова настилка	м2	30,00
7	Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15 см	м	70,00
8	Изкърпване на асфалтова настилка с асвалтобетон-неплътна смес 5% от общата площ	м2	79,10
9	Доставка и полагане на асфалтобетон - неплътна смес за изравнителен пласт 40% от общата площ	т.	60,75
10	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100 м2	15,82
11	Доставка и полагане на асфалтобетон - плътна смес за горен пласт	т.	151,87
12	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	16,00
13	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	4,00

Всеки един участник при извършване на проектирането е длъжен да предвиди изпълнението на посочените по-горе минимални количества същите следва да се считат за задължителни минимални изисквания към офертите.

Според конкретните нужди на място и след извършване на изискващото се по задание обследване, ако участникът избран за изпълнител констатира, че е нужно изпълнението на допълнителни видове дейности непосочени по-горе, изпълнителят е длъжен да предвиди същите и да ги заложил в проектната документация.

Възложителят няма да заплаща непредвидени количества за обектите, дължаща са на неточна или невярна проектно-сметна документация или за дейности, които при полагане на дължимата грижа е могло да се предвидят от страна на участника, като всички сторени разходи за изпълнението на такива работи се понасят от Изпълнителя, доколкото същите е следвало да

бъдат отчетени от последния при подготовката на офертата и в никакъв случай не могат да бъдат основание за увеличаване на срока на договора или неговата цена.

Всички рискове, които могат да възникнат в хода на изпълнение на договора, с изключение на рисковете, за които в настоящата документация или в договора за възлагане на обществена поръчка изрично е посочено, че се понасят от Възложителя, се понасят от Изпълнителя, следва да бъдат отчетени от последния при подготовката на офертата и в никакъв случай не могат да бъдат основание за увеличаване на срока на договора или неговата цена.

Неспазването на изискванията по техническата спецификация води до отстраняване на участника от процедурата.

За всеки конкретно, посочен в настоящата документация стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон, възложителят приема и еквивалентно/и такива.

За всеки посочен в настоящата документация конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, възложителят приема и еквивалентни такива.

Настоящата Техническа спецификация, съставлява неразделна част към Договора, сключен с избрания изпълнител.

V. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Обществената поръчка се възлага въз основа на „икономически най-изгодната оферта“.

Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерий за възлагане, оптимално съотношение качество/цена, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертата по три показателя

КО = P1 + P2 + P3, където:

P1 – показател за предложена цена за проектиране и авторски надзор ;

P2 – показател за предложена цена за СМР, без непредвидени разходи ;

P3 – показател за предложен срок за изпълнение на проектиране и изпълнение на СМР

Офертата, получила най-висока комплексна оценка се класира на първо място.

В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако не може да се избере най-изгодната оферта по указания по-горе ред.

УКАЗАНИЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОЦЕНКАТА ПО ВСЕКИ ПОКАЗАТЕЛ:

Показател 1 – P1 – Предложена цена за проектиране и авторски надзор.

Точките на участниците се определят по следната формула:

$P1 = (\text{Цп1} + \text{Цп2} + \text{Цп3}) \times 0,20$, където:

0,20 е относително тегло на показателят.

ОБРАЗЕЦ № 3

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТ

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на ули
части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

от "Пътища" АД

(наименование на участника)

и подписано от инж. Георги Славчев Григоров, ЕГН 5412234523

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Изпълнителен директор

(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя

(когато е приложимо): ЕИК 837035366;

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, получаването, на които потвърждаваме с настоящото, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за участие в процедура с предмет: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“.

2. Декларираме, че сме получили посредством „Профила на купувача“ документация за участие и сме запознати с указанията и условията за обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги без възражения.

3. Предлагаме гаранционен срок за изпълнените от нас дейности, както следва.

2 /две/ години считано от датата на приемане на дейностите

4. Предлагаме следният срок за проектиране по договора.

I. Етап /подобект/, включващ проектиране на улица "Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Займов"/ гр. Смядово, е с времетраене 5 /пет/ календарни дни, считано от възлагането на дейностите.

II. Етап /подобект/, включващ проектиране на улица "Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул. "Свети Кирил" / гр. Смядово е с времетраене 5 /пет/ календарни дни, считано от възлагане на дейностите.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

III. Етап /подобект/, включващ проектиране на ул. "Дебър" /от кръстовището с ул. "Черноризец Храбър" до ул. "З. Ж. Величков"/ гр. Смядово е с времетраене 5 /пет/ календарни дни, считано от възлаганата дата на обявата

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Общ срок за извършване на проектирането: 5 /пет/ календарни дни

5. Предлагаме следният срок за извършване на СМР по договора.

I. Етап /подобект/, включващ СМР по улица "Преспа" /от кръстовището с ул. "Преслав" до кръстовището с ул. "Ген. Заимов"/ гр. Смядово, е с времетраене 11 /единадесет/ календарни дни, считано от подписването на Протокол за откриване на строителна площадка.

II. Етап /подобект/, включващ СМР по ул. "Начо Гайдов" /от кръстовището с ул. "Цар Асен" до мост при ул. "Сан Стефано"/ гр. Смядово е с времетраене 9 /девет/ календарни дни, считано от подписването на Протокол за откриване на строителна площадка.

III. Етап /подобект/, включващ СМР по ул. "Дебър" /от кръстовището с ул. "Черноризец Храбър" до ул. "З. Ж. Величков"/ гр. Смядово е с времетраене 10 /десет/ календарни дни, считано от подписването на Протокол за откриване на строителна площадка

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Общ срок за извършване на СМР: 20 /двадесет/ календарни дни

6. За изпълнение предмета на поръчката прилагаме:

6.1. документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – **оригинал или нотариално заверено копие;**

6.2. предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя за съобразено с критериите за възлагане;

6.3. декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор - попълва се **Образец № 4;**

6.4. декларация за срока на валидност на офертата - попълва

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679

6.5. декларация, че при изготвяне на офертата са свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията

Образец № 6;

6.6. Линеен график

6.7. План на обходните маршрути за всеки един подобект

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 4, т. 1 от Регламент (ЕС) 2016/679

Дата: 21.03.2019г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

[Георги Григоров]

[Изпълнителен директор]

МАРТ, 21, 2019

РАБОТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТ: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

ПРОЕКТИРАНЕ

1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

1.1. Проектирането, авторския надзор и изпълнението на строителството включва три етапа /улици и части от тях както следва:

I. Етап /подобект/, включващ проектиране на улица "Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул."Ген. Заимов"/ гр.Смядово;

II. Етап /подобект/, включващ проектиране на ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."Цар Асен" до мост при ул."Сан Стефано"/ гр.Смядово;

III. Етап /подобект/, включващ проектиране на ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр.Смядово

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

1.2. Проектите ще се изготвят за всяка улица по отделно при отчитане на съществуващата градска мрежа и действащата нормативна уредба.

1.3. Проектите ще се изготвят, съгласно класовете на улиците според Наредба № РД-02-20-2 от 20.12.2017г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии.

1.4. Проектирането на уличната мрежа ще се приложат скици.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

1.5. Проектът ще се изпълни от проектантите, проектантска правоспособност.

1.6. Проектирането ще се извърши във фаза Технически проект.

1.7. Ще се извърши подробно геодезическо заснемане на съществуващия терен в оста и ляво и дясно до бордюрите, шахти, стълбове, входи и изходи на имоти, зауствания със съседни улици в кръстовищата и други нужни за пътния проект данни.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

1.8. Проекта ще се изготви върху кадастрална карта с нанесена улична регулация.

1.9. В проектите няма да се засягат наличните подземни и надземни комуникации

2. ОБХВАТ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ ВЪВ ФАЗА "ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ".

Целта на проектната разработка по част "Пътна" е да се реши решение за реконструкция на посочените улици.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Всички проекти ще бъдат представени в 4 екземпляра на носител и 2 екземпляра в цифров вид /за текста - doc, xlsx, pdf, а за чертежите - DXF/ CAD/ и да съдържат всички части:

- Геодезическа;
- Пътна
- Организация на движението
- Временна организация и безопасност на движението
- Пожарна безопасност
- ПБЗ;
- План за управление на отпадъците (ако е приложимо)
- Проектосметна документация /Количествени сметки,

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

количествено-стойностни сметки, подробни количествени сметки включително и анализи на видовете СМР/.

Пътния проект ще съдържа:

- Ситуация;
- Надлъжен профил;
- Типови напречни профили;
- Детайли;
- Вертикална планировка;
- Трасировъчен план;
- Постоянна организация на движението - отделна част от инвестиционния проект;
- Обяснителна записка;
- Изчисления за приетата конструкция на настилката;

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Съдържанието на цифровия вид напълно ще отговаря на информацията на хартиения носител в пълен обем и като съдържание на проекта. Проектите на хартиен носител ще бъдат подписани от правоспособни проектантите по съответните специалности.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Нормативни документи, които следва да се спазват при проектирането и изпълнението на видовете СРР:

1. Закон за устройство на територията /ЗУТ/ и наредбите кт *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
2. Закона за пътищата и правилника за прилагането му;
3. Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
4. Наредба №4 /21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
5. Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в зависимост от категорията на съответния обект, удостоверяващи изпълнението им.
6. Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СРР, съоръжения и строителни обекти;
7. Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СРР. *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
8. Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на оборудване.
9. Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
10. Наредба №4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана;
11. Наредба №5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.
12. Технически правила и изисквания за поддържане на пътища на Национална Агенция "Пътна инфраструктура" от 2009г.
13. Техническа спецификация на Агенция "Пътна инфраструктура" от 2014г.
14. Наредба №18 от 23.07.2001г. за сигнализация на пътища, знаци, издадена от МРРБ; *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
15. Наредба за управление на строителните отпадъци и за рециклирани строителни материали;

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

ОПИСАНИЕ НА ПОДХОДА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

I ЕТАП - ПРОЕКТИРАНЕ

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Изпълнението на договора ще започне с изготвянето на технически проект, съгласно заданието на Възложителя. Предвиждаме проекта да се изготви в срок от 5 календарни дни след получаване на възлагателно писмо, съгласно приложения линеен календарен график.

II ЕТАП - СМР

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ

Първи етап - подготвителен: Периодът до началото на строителството /Откриване на строителната площадка/ се счита за подготвителен период за организиране на строителния процес и не е част от срока за изпълнение на Договора. През този етап се извършват дейности по разчистване на строителната площадка, обособяване на временни места за приемане на канцеларии, помещения за преобличане и почивка на персонала, съхранение на инструменти, ЛПС и т.н. Предвиждаме тези помещения да са мобилни - фургони. Утвърждават се мерките за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда, живота и здравето на населението и работещите, дейностите по управление на отпадъците, както и мерките за намаляване на дискомфорта на хората живущи в района на строителните работи. С Възложителя се съгласуват всички образци на протоколи, сертификати и всички други документи съпътстващи строителството - отчетни, по качеството на материали, СМР и др. съгласно НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003г.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

През този период ще се осигури цялата необходима административна документация, преди започване на строителните работи, като това е изключително важно за доброто планиране на работата, отговорностите и задълженията на всеки член от екипа за техническото ръководство съгласно настоящото техническо предложение, договорните условия и вътрешните правила на фирмата. Ще се утвърди планиране на доставката на строителни материали, така че от една страна да не се спират строителните дейности а от друга да не се пренасища строителната площадка с материали и суровини. Окончателно ще се дефинират количествата на

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация

(на основание чл. 36а, ал. 3д) от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

необходимите ресурси - материали, механизация, работна ръка, и тяхното разпределение във времето.

Сформирането на работни екипи за изпълнение на строителни работи ще започне незабавно, още след получаване на писмо за сключване на договор преди започване на основните строително-монтажни работи.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Ще се определи временно и постоянно депо за земни и строителни отпадъци съвместно с Общинската администрация, като се представят и Регистрационните документи и разрешителни за дейности с отпадъци и транспортиране на отпадъци на "Пътища" АД от РИОСВ.

Ще се уточнят маршрутите за извозване на излишните земни маси и строителни отпадъци съвместно с Общинската администрация.

Ще се уточнят работните изисквания по отношение опазване на околната среда и безопасността на труда. Отговорен за изпълнението по здравословни и безопасни условия на труд

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

След подписването на договора ще се пристъпи и към подготовка на необходимата техническата документация съгласно договора - проектна и строителна документация, съгласно действащите нормативни документи за приемане и предаване на строителни обекти, ще извърши и съгласуване на сертификатите и лабораторните протоколи за производство на инертни материали, бетонови и други изделия.

Отговорен за изпълнението на подготовителните и организационни работи е техническият ръководител на обекта а контролът по спазването им е отговорност на Ръководителя на проекта.

Втори етап: Начало на същинската строителна дейност и начало на работата и технологичната последователност съгласно ЛКГ.

В деня на Откриване на строителната площадка Възложителят Изпълнителя на строителната площадка съгласно изискваните нормативните актове, като е извършил всички процедури и съгласуване на Строителната площадка. Изпълнението на строително-монтажните работи ще започне след въвеждане на изпълнителя на строителната площадка с подписване на Протокол за Откриване на строителната площадка.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Въвежда се временната организация на движението съгласно съгласувания и одобрен проект, съставя се протокол. Предвиждаме да се работи с отбиване на движението. Схеми на обходните маршрути, за което са

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

приложени към настоящото предложение за изпълнение. При изтичане на срока на действие на ВОБД ще се предприемат мерки за удължаването ѝ.

По време на изпълнение на СМР ще бъдат съставяни всички необходими актове и протоколи съгласно изискванията на З/2003 г.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

При изпълнението на обекта ще следваме паралелния и последователния метод не само в строителните дейности но и при изграждане на цели части от проекта.

При изпълнението на работата по реализиране на проекта се осъществява цикличност и идентичност при технологичната последователност на строително - монтажните работи и всички съпътстващи ги дейности, което е видно и в ЛК

Трети етап: Довършителни работи.

През този последен етап ще се извърши развалянето на времева демобилизация на строителната механизация и почистване на строителна площадка, писмено уведомление до отговорните лица за завършване на обекта. Въвежда се постоянната организация на движение съгласно проекта. Следва приемане на обекта от комисия и предаването му на Възложителя с Акт обр.15. Ако се установят дефекти при изпълнението на някои СРР то те ще бъдат своевременно отстранени за наша сметка.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПОДХОД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Трасиране на обекта

В качеството си на Изпълнител сме длъжни да извършим цялостно и подробно трасиране на обекта. Ще се установи, осигури и поддържат репери, които подробно ще бъдат описани в таблица със съответстващите данните ще бъдат представяни толкова често, колкото е необходимо на строителството работата може да бъде спирана за проверка на нивата за всяка част.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Съществуващите теренни коти ще бъдат проверени за да се удостовери че са верни. При установяване на различия, то те ще бъдат коригирани след надлежно описване в таблица с местоположение, разлика и най-вече след одобрение от Инженера.

Доставка и полагане на нови бетонови бордюри 15/25/50;

Основата ще бъде подготвена и подравнена, строителен техник с помощта на нивелир ще даде ниво за полагането на бетоновите бордюри, като

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

следи за запазване на съществуващия габарит на улицата. Ще се подготви основата, като тя трябва да бъде добре почистена, подравнена и уплътнена, след това ще се положи бетона клас В 12,5 за основа на бордюрите бордюри. Предвидени са бордюри 15/25/50 см. Работници бордюрите и ги поставят върху подготвените им легла.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

При изпълнението на бордюрите е необходимо да се спазват следните изисквания: повърхността на вече оформеното легло да се натоварва равномерно, повърхността на бордюрите, която ще бъде в контакт с бетона да се навлажнява. Бордюрите се полагат върху бетонен фундамент от земновлажен дренажен бетон. Приблизително 1/3 от височината на бордюрното блокче трябва да се закрепят в дренажния бетон. Нивелиране и отвесирание. След полагането на бордюра страничната бетонна опора трябва да бъде възстановена, за постигане на добра връзка с основата на леглото. След полагането му, бетонът следва да бъде уплътнен.

Лабораторен контрол при изпълнението на това СМР не е необходимо. Следи се за правилното транспортиране и складиране на палетите с бордюри на обекта с цел запазване на тяхната цялост. Съпътстващите доставката бордюри документи за качество - Сертификати за производство/Декларации за експлоатационни показатели съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, се преглеждат от специалиста по качеството и се прибавят към документацията за отчитане на обекта. На обекта няма да се допуска доставка на бетонови бордюри без съответните документи за качество.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Технологично фрезование на асфалтова настилка;

Изпълнението на технологично фрезование се изпълнява от фреза за студено фрезование, която се управлява от квалифицирани, добре обучени машинисти под ръководството на техническия ръководител. Дебелините за фрезование се отбелязват с боя на асфалта за всеки метър ширина и дължина. По този начин машиниста следи надписите по терена и машината. Постига се точно изпълнение на технологичния проект и своя страна води до точно изпълнение на инвестиционния проект и проектните нива и дебелини на асфалтовите пластове. Фрезованият материал се натоварва от фрезата на подходящи самосвали, а ако остане фрезован материал под барабана се товари ръчно, след което се депонира на определените от Възложителя депа. В екипа включваме и четка - специално МПС МАЗ снабдено с четка и цистерна за вода. Тази специална машина почиства фрезованата повърхност веднага след фрезата. Това е необходимо, тъй като в следствие голяма част от фрезования материал залепва отново и

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

не е добра основа за полагането на битумния разлив и асфалтовите пластове. Цистерната с вода, която е монтирана на СМП е необходима за зареждане на фрезата с вода, а при нужда измива и пътното платно.

Технологичното фрезоване е операция, на която обръщаме *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* внимание за прецизното ѝ изпълнение, защото при недостатъчно няма да се осигури нужната дебелина на асфалтовите пластове. Префрезоване се влагат допълнителни количества асфалт, които не на заплащане и водят до финансови загуби за дружеството ни. Лабораторен контрол не е необходим.

Направа на нов УО и канализационни връзки към него

Направата на нови улични оттоци и канализационни връзки към тях, трябва да отговарят на следните изисквания:

Точков дъждовен отток със система за разпределяне на натоварване *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* в пътното платно, клас на натоварване С250 съгласно БДС EN 124 еквивалент, решетка 500 x 524 мм от чугун, водоуплътно тяло с част, кошница за едри отпадъци, строителна височина 1040мм, на DN 150 (отговарящ на стандарт SN8) към улична канализация или еквивалент, минимален хидравличен капацитет доказан с тест протокол от независима организация.

Профилиране, включително доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции

Механизация

1) автосамосвали за доставка на материала, собственост на дружеството достатъчен брой, че да се осигури непрекъснатост и ритмичност на работния процес.

2) автогрейдери с регулируем нож за разстилане и профилиране, с минимална мощност 73,5 kW, модел SANY PQ 190 III и ДЗ-122А.

3) вибрационен самоходен валяк с тегло не по-малко от 7 t.

4) автоцистерна с греда с дюзи за разпръскване на вода под *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* оросяване на материала до достигане на оптимална влажност.

5) тежък статичен валяк, с тегло не по-малко от 11 t, като теглото на използваните валяци се определя в зависимост от дебелината на уплътнявания пласт и вида на материала, който ще се използва.

Технология на изпълнение

Материалът за основен пласт ще се доставя с автосамосвали и ще се разтоварва върху предварително уплътненото и загладено легло, след което се разстила и профилира равномерно по цялата ширина с помощта на

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

автогрейдер. Уплътняването на основния пласт ще се извършва с пневмоколесни или самоходни валяци с гладки бандажи при оптимално съдържание, до достигане на проектната плътност, равна на максималната суха плътност, определена чрез уплътняване по модификация Проктор.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Използваните материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества ще бъдат: трошен камък с непрекъсната зърнометрия. Материалът ще бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Фракцията с размери на зърната над 11,2 mm ще съдържа не по-малко от 40 % частици с ръбести, неправилни и натрошени повърхности.

Лабораторен контрол

Нормативен документ, съгласно който ще се проведе изпитването - БДС EN 1367-2:2009; БДС EN 1097-2:2010; “Норми за проектиране на пътища”, Приложение №16, Приложение №17; БДС EN 933-1:2012; БДС EN 933-4:2008; БДС EN 13286-47:2012.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Материалът ще бъде чист и свободен от органични примеси, свързани частици и други неподходящи материали.

По време на изпълнението ще се контролира качеството на материала, като се изпитва най- малко една проба на всеки 100m³, вложен и уплътнен материал, както и широчината, дебелината, нивото, равността, напречния наклон и плътността на пласта. При установяване на отклонения, ще се правят своевременно съответните поправки, за сметка на Изпълнителя.

След нагледно установяване на достигната степен на уплътнение същата се доказва чрез лабораторни измервания посредством метода “заместващ пясък”, съгласно “Методика за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък” или чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130.

Средната обемна плътност на скелета на място на уплътнен пласт трябва да бъде не по-малка от 98 % от максималната обемна плътност определена съгласно БДС EN 13286-2, като единичните стойности трябва да бъдат по-малки от 96 %. Средната стойност се определя от не по-малко от 3 измервания, извършени в произволни местоположения на контролното място. Обемната плътност на скелета на място трябва да бъде измерена съгласно “Методика за определяне на обемната плътност на строителни почви на място чрез заместващ пясък”.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Когато степента на уплътняване се определя чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130, стойността на отношението на модулите на деформация при втори и първи цикли на натоварване (E2/E1) не трябва да бъде

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3Д1 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

по-голямо от 2,2 за пътища с прогнозен трафик под един милион броя еквивалентни оразмерителни оси.

Стойностите на модулите на еластичност, получени съгласно БДС 15130 трябва да бъдат по-малки от предвидените в документацията.

Направа на джобове за контейнери с подходящ размер за разполагане на 2 контейнера тип Бобър;

1. Изкоп за подготовка на избраната площадка;
2. Доставка и монтаж на нови бетонови бордюри;
3. Доставка и уплътняване на трошенокаменна настилка;
4. Полагане на плътен асфалтобетон;

Възстановяване до пълно работно състояние на съществуващи ДШ

Дейността включва подмяна на всички повредени решетки на ДШ възстановяване на всички липсващи кофи за улавяне на листа, кал др.отпадъци към ДШ. Рехабилитацията включва почистване и отпушване всички затлачени ДШ до пълното им работно състояние. Работата ще изпълни предимно ръчно и след проба за безпроблемното поемане повърхностните води, работата се приема и се съставя Акт.

Направа на УО тип "италиански улей" 50/40/5

Монтирането на отводнителните улеи трябва да се извършва само съобразно одобрен от проектанта чертеж за монтаж или съобразно информацията за монтаж на производителя.

1. Изграждане на надземната част (носещите слоеве) е съобразно предписанието на проектанта - наклон на терена, височина и т.н.

2. Евентуално допълнително уплътняване на основата се прави за да се избегнат деформации причинени от удълбочаване на изкопа и разрохкванията.

3. Изгражда се земно легло на правилната височина в зависимост от избрания тип наклон.

4. Изграждане на фундамент на улея е съобразно детайла за монтаж от проекта, или информация за монтаж на производителя. Издаваща се част на фундамента на улея в края на наставените улеи за Кл. D 400–E 600 \geq 25 cm и Кл. F 900 \geq 50 cm.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

5. При наставени улейни тела с по-голяма дължина се препоръчва след 25–30 m да се направи деформационна фуга през фундамента в областта на съединяване на улеите.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

6. Преместване на улеите върху уплътнена основа, като се да не се образуват кухини и се съблюдава посоката на формоване улея стрелка или последователността на типовете улеи при улеи с наклон.

7. По принцип полагането започва в най-ниската точка, т.е. при прехода към водоприемника (напр. положен в земята тръбопровод или ревизионна шахта). Според ситуацията на монтаж, улейните тела трябва да се защитят от разместване при обработването на носещите слоеве. Хоризонтално укрепване на улейните тела (напр. чрез поставянето на покривни решетки) за защита на улеите от механични увреждания по време на работите по уплътняването на прилежащото горно строене (носещи и покривни стени).

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Направа на нов тротоар с бетонова настилка

Тротоарната настилка ще се изпълни върху подравнена и уземна основа. Ще се положи пласт от пясъчна основа, който с помощта на ръчна трамбовка ще подготви основата за полагане на настилката от плочи след което ще се пристъпи към полагането и фугирането на тротоарната настилка. Нарездането ще започне от бордюра, изпълнява се в редове, като се съблюдава равността, праволинейността на редовете и правилната връзка на фугите. Фугите ще са с ширина 5 мм и ще се запълнят с циментопясъчен разтвор.

Рязане на асфалт с фугорез

Дейността се изпълнява предимно при ремонт на единични дупки в настилката и при засичане на напречните ръбове при фрезование. При ремонт на единични дупки се очертава правоъгълна фигура две от страните на която трябва да са успоредни на оста на пътя. Изрязва се с фугорез повредената зона и поне още 10 см. от здравия участък. Излишния материал от дупката се изгребва ръчно.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Битумен разлив и Изкърпване на асфалтовата настилка с асфалтнеплътна смес

След определяне на местата на кръпките и изрязването им с фугорез стените се почистват с помощта на машина за обдухване. Нанася се повърхностен битумен филм (първи разлив), включително и по стените, след което дупката се запълва с гореща асфалтова смес до нивото на съседната прилежаща повърхност и се уплътнява със стоманен бандажен валяк, като първоначалното уплътняване започва на 150 мм. от двата ръба перпендикулярно на движението и след това се валира по посока на движението. Двигателното колело на валяка

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

ще бъде на преден ход. В случаите когато дълбочината на кръпката е по-голяма от 5 см. се уплътнява на пластове, като един пласт не може да бъде по-вече от 7 см., като по-долните се уплътняват с помощта на виброплоча.

Видът СМР включва:

- изрязване, разкъртване на настилка, в зоната на дупки, до ниво на здрава настилка;
- подрязване и подсичане с вертикален срез ръбовете на оформените петна за ремонт;
- почистване на разкъртените материали до здрава настилка;
- напръскване повърхността на предвиденото за ремонт петно с грунд от гореща битумна емулсия;
- възстановяване на разкъртени части от настилка, до нивото на прилежащата съществуваща настилка с гореща асф.бетонова смес.

• почистване от замърсяване на пукнатините с малка подготовката им за заливане с битумна емулсия;

Възстановяването на посочените повреди ще се извършва задължително спазване на следната технология:

- ограничените за ремонт площи от настилка граничат задължително със здрава настилка;
- ограждането на площите задължително се изпълнява чрез вертикално срязване на настилка;
- преди полагане на новата асфалтобетонова смес, разкъртените за ремонт площи, се почистват чрез продухване със сгъстен въздух, до премахване на свободните или възможните за откъсване частици, замърсяване и др. Върху почистените повърхности, непосредствено преди полагане на настилка, задължително се извършва битумен разлив.

• при изкърпване на дупки, с дълбочина достигнала нивото на трошенокаменната настилка, преди запълване с асфалтови смеси се изпълнява разлив по рецептите за „ПЪРВИ РАЗЛИВ“ от технология за рехабилитация на пътни настилки;

• ремонта и запълването с асфалтови смеси не трошенокаменната основа се обработват предварително с битумен „ВТОРИ РАЗЛИВ“ по технологията за рехабилитация на пътни настилки.

При изпълнението на предварителния ремонт да се спазват и следните предписания:

- при полагане на смесите температурата на въздуха задължително да е над 5°C и площите да са сухи;

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

•уплътняването да се извърши с гладки статични, пневматични или вибрационни ваяци, като уплътняването да приключи при температура на сместа не по-ниска от + 70°С.

Екип "Асфалтови работи", комплектовани със ст. механизация, позволяващо изрязване или оформяне и подс. необходимите места, включително почистването и запълването асфалтобетонна смес да се извърши в един работен ден, така че да не се оставят изрязани участъци за следващия работен ден.

Изхвърляне на строителни отпадъци - осъществява се от самосвали и 2 -ма работника.

Лабораторен контрол - изпитване на горещата асфалтова смес и следене на температурата на сместа при полагането.

Следва приемане на изпълнената работа, съставяне на акт обр.12 и включване на количеството в Протокол за изпълнени СМР

Повдигане на РШ и ДШ

Този вид работа ще започне, след като имаме готов пласт от асфалтобетон. Предвидили сме последователност на изпълнението, така че да избегнем разлика в нивата на шахтата и горния износващия пласт от асфалтобетон.

При изпълнението ще се използват ръчен къртач и моторен фугорез. С фугореза ще се изреже квадратна форма в асфалта около шахтата като две от страните на квадрата ще са успоредни на оста на улицата. След това с къртача ще се изкърти асфалтовата настилка около шахтата също така и бетона около металната гривна и решетката, металната гривна ще се повдигне до необходимото на нивото, и ще се бетонира.

Следва приемане на изпълнението съставяне на Акт обр.12 и се преминава към следващ вид работа.

Битумен разлив и Доставка и полагане на асфалтобетон - смес за изравнителен пласт;

Битумен разлив и Доставка и полагане асфалтобетон - непълтна смес за долен пласт

Технологията на изпълнение на двата вида СМР е абсолютно идентична с тази разлика, че биндера за изравнителни пластове се полага по технологична таблица от проекта, тъй като е с променлива дебелина /от 3 до 8 см/

Технология на изпълнение:

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.

Първият разлив не трябва да се нанася когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5 С, или когато вали, има мъгла, други неподходящи метеорологични условия.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Работната температура, при която се полага разредения битум бъде от 60°С до 85°С.

Оборудването, използвано от Дружеството ще включва гудронатор, работещ под налягане и отговарящ на изискванията на ТС. За по-добро качество и дълготрайност на настилката се обръща сериозно внимание на следните съпътстващи дейности:

Подготовка на повърхността

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресирано въздушно приемане на повърхността, се полага битумния разлив. Когато, повърху 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

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Нанасяне на разредения битум

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността и битумния материал трябва да се нанесе от гудронатор, работещ под съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска освен на труднодостъпни места.

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

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Битумният материал трябва да се нанесе равномерно във всички на обработваната повърхност, като особено внимание се отделя при изпълнението на връзките. В случай на излишно количество битумен материал, то същия ще бъде премахнат от повърхността.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Поддържане

След нанасяне на битумния разлив върху повърхността, *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* проникне и изсъхне, не се разрешава движение.

Изпълнителят трябва да поддържа обработената с битум по-добро и чисто състояние и преди полагането на следващият пласт от настилка да бъдат коригирани всякакви неравности по повърхността и отстранен излишен материал, прах или други замърсявания.

Технология на изпълнение

Материалите, използвани в асфалтовата смес за долен пласт на покритието (биндер), отговарят на изискванията на ТС, дадени в Раздел 5103 "Изисквания към материалите за асфалтови работи".

Най-малко 50 % от дребния минерален материал, използван в асфалтовата смес, е трошен пясък, но естествения пясък може да бъде най-много 20 тегловни % от общата минерална смес. Минералният *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* асфалтовата смес за долен пласт на покритието (биндер) е комбиниран зърнометричния състав на сместа да бъде в с следните граници:

Размер на ситата, #, mm	Преминало количество, % по маса Асфалтова смес за долен пласт на покритието 0/16
32,0 mm	
20,0 mm	100
16,0 mm	90-100
12,0 mm	68-86
8,0 mm	45-67
4,0 mm	34-52
2,0 mm	25-41
1,0 mm	18-35
500 µm	12-20
250 µm	8-24
63 µm	1-7
Битум (% по маса от масата)	

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

на общия минерален материал)	4,0 - 6,0
------------------------------	-----------

Производство и полагане на асфалтова смес няма да се до¹ температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито по време на мъгла или други неподходящи условия.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Участъкът, който ще бъде асфалтиран, ще има напречен и профил, и наклони, съгласно изискванията и преди началото на асфалтовите работи, повърхността ще бъде в съответствие с изискванията.

Всички отвори или конструкции на пътя за вода, дренажи и други уточнени отводнителни средства, ще бъдат изградени и тяхното положение и ниво определено, преди началото на полагането.

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси, ще бъде в съответствие с изпълнението на вида СМР. Сместа ще бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи, положената смес не отговаря на изискванията, то тя ще бъде изхвърлена.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Сместа, ще бъде положена по такъв начин, че да се намали до броя на надлъжните и напречни фуги.

Ако по време на полагането, асфалтополагащата машина неколкократно спре поради недостиг на смес или асфалтополагащата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), ще се изпълни напречна фуга в съответствие със спецификацията. Полагането няма да започне отново, докато полагането не продължи без прекъсвания и докато не са пристигнали поне четири пълни транспортни средства на работната площадка.

Всеки асфалтов пласт ще бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след ушлътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости). Преди започване изграждането на следващия асфалтов пласт, предния положен пласт ще бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията на спецификацията, за достигане на показателите отразени в нормативните изисквания.

Напречните фуги между отделните пластове ще бъдат разместени поне на 2 m по дължина на трасето. Надлъжните фуги ще бъдат размер 200 mm в ширина.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Използването на автогрейдери и ръчно разстилане на асф. няма да се позволява с изключение на местата, в които е невъзможно работи с асфалтополагащата машина и това ще бъде правено при специално разрешение от Възложителя.

Асфалтовата смес ще отговаря на всички условия свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Асфалтополагащите машини на „Пътища“ АД могат да работят с греда, с дължина 9 m или с предварително опъната и нивелирана стоманена корда.

Оборудването използвано за уплътняване на асфалтовите смеси отговаря на изискванията за този вид СМР. Поне три валяка ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагаща машина: един самоходен пневматичен валяк и два бандажни валяка. Допълнителни валяци ще се използват от Изпълнителят, *Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

Няма да се допуска спирането на тежко оборудване и валяци върху не напълно уплътнен и изстинал асфалтов пласт.

Всеки завършен асфалтов пласт ще бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията преди полагането на следващия асфалтов пласт. *Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

Завършеният пласт трябва да отговаря на конструктивните изискванията дадени по-долу.

Участък, който не отговаря на изискванията ще бъде ремонтиран съобразно изискванията. Изпълнителят, за своя сметка, ще взема проби от всеки завършен асфалтов пласт по време на работата и преди крайното приемане на обекта.

Минималната нормативна степен на уплътняване на различните видове асфалтови смеси, изразена в %, е както следва:

Вид на смесите	Вид пласт	Степен на уплътняване не по-малка от, %
Сплит мастик асфалт (SMA)	Износващ пласт	97
Плътен асфалтобетон тип А	Износващ пласт - аварийна лента (и банкети)	98
Плътен асфалтобетон тип В ₁ 0/20 и 0/15	Износващ пласт	98
Плътен асфалтобетон тип А	За долен пласт на настилки на съоръжения	97
Асфалтова смес 0/22, 0/16, 0/11 и 0/5	Свързващ пласт	97
Асфалтова смес А ₀ , В ₀ и високопореста	Основен пласт	97

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Ще бъде използвана асфалтова смес по Рецепта №7, при проекцията от ЗОП, във връзка с състава на която е използван метода на Маршал (Наръчник на Асфалт от Регламент(ЕС) 2016/679

Тази асфалтова смес притежава следните експлоатационни показатели:

Съществена характеристика	Експлоатационен показател	Хармонизирана техническа спецификация
Остатъчна порестост		Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
- максимум	$V_{max\ 6,0}$ (6,0 %)	
- минимум	$V_{min\ 4,0}$ (4,0 %)	
Минимум пори, запълнени с битум	$VFB_{min\ 65}$ (65 %)	
Пори в минералния материал	$VMA_{min\ 14}$ (14 %)	
Чувствителност на вода	$ITSR_{70}$ (70 %)	
Температура на сместа	140°C до 180°C	
Количество свързващо вещество:	5,4% на 100 т.ч. мин. мат.	
- минимум	$B_{min\ 4,0}$ (4,0 %)	
- максимум	$B_{max\ 6,0}$ (6,0 %)	
Зърнометрия (преминаващи)		Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679 БДС EN 13108-1:200
31,5 mm сито	100%	
20 mm сито	100%	
16 mm сито	95%	
12,5 mm сито	79%	
8 mm сито	62%	
4 mm сито	46%	

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

2 mm сито	34%
1 mm сито	24%
0,5 mm сито	18%
0,25 mm сито	13%
0,125 mm сито	10%
0,063 mm сито	6,5 %
Стойности по Маршал:	
Минимална устойчивост по Маршал	$S_{min 7,5}$ (7,5 kN)
Условна пластичност по Маршал	
- минимум	$F_{min 2,0}$ (2,0 mm)
- максимум	$F_{max 4,0}$ (4,0 mm)

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

И напълно отговаря на изискванията на Възложителя, Техническите спецификации и Европейските норми и стандарти.

При полагането ще се спазва следната последователност на изпълнение:

Машинистите на асфалтополагача ще разположат машината на определеното за работа разстояние от бордюра и ще настроят електронният плъзгач, който ще води асфалтополагача нивото на бордюра. Ще изчакат самосвалите със завитата с брезент смес да се подредят на обекта и след пристигане на поне 4 самосвала ще се пристъпи към полагането като първият самосвал ще маневрира назад до опиране в опорните ролки на асфалтополагачата машина. След разполагането шофьорът на самосвала ще повдигне коша на самосвала и ще изсипва смес в бункера за асфалтополагача машината. След като е заредена със смес, асфалтополагачата машина ще задвижи напред и бутайки самосвала ще започне същинското асфалтополагане. Дебелината на полагане ще бъде регулирана от самата машина, която ще се движи посредством електронният плъзгач по ръба на бордюра.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Изключително важно е сместа да бъде полагана по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните и напречни фуги. Ако по време на полагането, асфалтополагачата машина няколкократно спре или престои на

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), ще се изпълни напречна фуга в съответствие със спецификацията.

След асфалтополагащата машина се движат бандажните валяци. За предпазване от полепване на асфалтовата смес по бандажите на валяците, те трябва да бъдат достатъчно овлажнявани, без да се допуска излишно количество вода. Валяците ще се движат бавно с равномерна скорост, а двигателят ще се движи напред, в непосредствена близост до асфалтополагащата машина, като се следи скоростта им да не надвишава 5,0 km/h за бандажните валяци и 8,0 km/h за пневматичните валяци.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Линията на движение на валяците и посоката на валиране не трябва да се променя внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа, повредените участъци незабавно се разрохкват с ръчни инструменти и се възстановяват до одобреното ниво преди материала да бъде отново уплътнен. Не се допуска спирането на тежко оборудване и валяци върху не напълно уплътнен и изстинал асфалтов пласт.

Всеки асфалтов пласт ще бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без вдлъбнатини и изпъкналости). Преди започване изграждането на асфалтов пласт, предния положен пласт ще бъде изпитан и съответствие с изискванията на спецификацията, за достигане на повърхността, ообразени в нормативните изисквания.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Лабораторен контрол на вече положен пласт

Изпълнителят, за своя сметка, ще взема проби (ядки) от всеки завършен асфалтов пласт по време на работата и преди крайното приемане на обекта. Ядки ще се взимат не по-рано от един ден след асфалтополагането. Ще се взима една ядка на 2000м² положен пласт, която е необходимо да има минимална нормативна степен на уплътняване 97%.

Контрол на качеството на асфалтовата смес

Проби от горещата асфалтова смес се вземат от бункера за готовата смес на асфалтосмесителя, от превозните средства и след асфалтополагането на машина, за които ще бъде съставен лабораторен протокол за резултатите от изпитване.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Битумен разлив Доставка и полагане асфалтобетон - плътна смес за горен пласт

Технология: След полагане на биндера, се пристъпва към полагане на износващият пласт плътен асфалтобетон. Тук отново е необходимо почистване на повърхността с водоноска с метла от случайно попаднал прах, листа и др.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

След приемане на добре почистената повърхност от техническия ръководител на проекта и представители на Възложителя, ще се пристъпи към полагане на битумния разлив.

Материалът, който ще се използва е бавно-разпадаща се, катионна битумна емулсия. Одобрената емулсия ще бъде разредена с приблизително равно количество вода и напълно хомогенизирана. Емулсията ще бъде положена в количество от 0,25 до 0,70 kg/м².

Вторият битумен разлив няма да се нанася, когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 5°C, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия. Работната температура, която ще се полага разредената битумна емулсия, ще бъде от 10°C до 60°C

Пълната широчина на повърхността, която ще бъде обработва разлива ще бъде почиствена с механична четка от одобрен тип и/или компресор, до премахване на праха, калта, замърсявания и други свободни материали. Всички омазнени или неподходящи петна, налични пукнатини или минерално брашно на фуги и всички излишен битумен материал, ще бъдат коригирани и приведени в съответствие с изискванията. Повърхността ще бъде суха, когато се обработва с втория битумен разлив.

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

След полагането, повърхността ще бъде оставена да изсъхне до момента, в който ще бъде в по-добро състояние за връзка със следващия пласт. Втория битумен разлив ще бъде положен толкова време преди полагането на следващия асфалтов пласт, колкото е необходимо да се получи добро сцепване. Изпълнителят ще предпазва втория битумен разлив от повреди, докато следващият пласт се полага.

Ако е неизбежна повредата на втория битумен разлив от дъжд или прах, то след като изсъхне повърхността ще се почиства с механична четка или компресор и ако се изисква ще се полага следващ лек втори разлив, ще бъде направено допълнително заплащане за тази работа

Полагането на плътната асфалтова смес ще се изпълнява предварително приета и одобрена повърхност. Производство и продажба на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия. Необходимото оборудване и работна ръка са подбрани така, че да има непрекъснато производство и полагане.

Доставените асфалтови смеси ще бъдат в допустимите температурни граници от температурата на работната рецепта.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Полагането на асфалтовите смеси ще се извършва в съответствие с изискванията на ТС, върху приета повърхност и подходящи атмосферни условия.

При полагането температурата на сместа няма да е под 160°C.

Полагането на асфалтовите смеси ще се извършва без престои и прекъсване, за се избегне образуването на напречни фуги. Асфалтовата смес ще бъде полагана върху предварително приета и одобрена от отговорните лица повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи и в съответствие с ТС. Сместа ще бъде полагана по такъв начин, че броят на надлъжните фуги да бъде намален до минимум. Според приетите стандарти разрешена само една надлъжна фуга.

Всеки положен асфалтов пласт ще бъде еднороден, изграден предварително съгласувани, зададени и одобрени от Възложителя ниво осигуряващ след уплътняването му гладка повърхност без неравности - вдлъбнатини и изпъкналости - и в уточнени толеранси. Няма да бъде позволено използване на автогрейдери и ръчно разстилане на асфалтобетонната смес с изключение на местата, където е невъзможно да се работи с помощта на асфалтополагач.

Изпълнението на вида работа ще се извършва от механизизирано звено, в което са включени асфалтополагач с електронно устройство за нивелация, бандажни и пневматичен валик и необходим брой самосвали оборудван с термоустойчиви брезенти - покривала.

Оборудването за полагане на плътната асфалтова смес е от одобрено самоходно с електронен контрол на операциите с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона, напречния профил и нужната дебелина. Машината е оборудвана с ефективни управляващи устройства, с работна скорост от 3 до 6 м/мин. Минималната ширина на полагане е 2,5 м а максималната 9м, благодарение на електронно регулирани греди и приспособления, които дават възможност за полагане на уточнени пътни ширини. Електронните греди са с автоматичен контрол за поддържане постоянно ниво на материала по пълната дължина на гредата и автоматичен контрол на наклоните. Автоматичното устройство за контрол на наклоните е ръчно регулирано с оглед осигуряване на гладък преход при промените наклоните. Гредите са снабдени с устройство за подгряване на сместа до необходимата температура на полагане.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

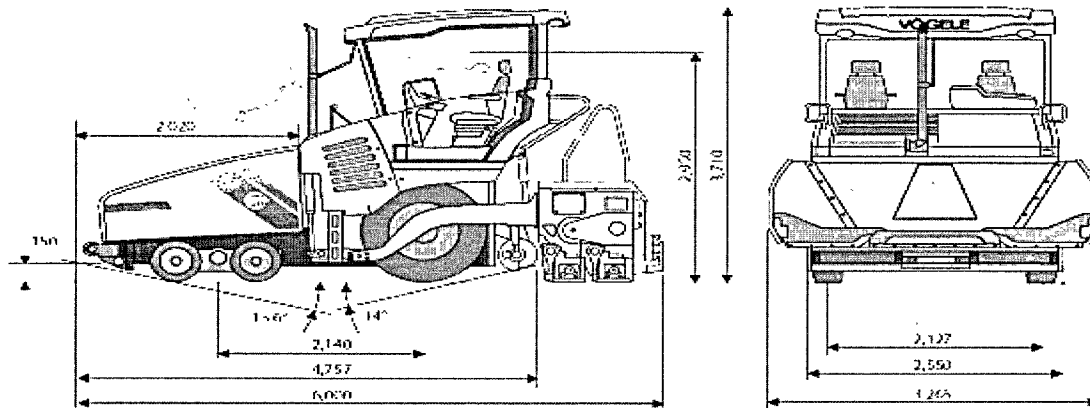
Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019



Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Ако по време на строителството се установи, че асфалтополагащата машина оставя следи по положения пласт, грапави участъци или неравности, които не се коригират от следващите операции, използването на машината ще бъде прекратено и тя ще се замени с друга от нас.

За постигане на добро уплътняване и завършване на асфалтовия пласт ще се използват статични валяци с гладки стоманени бандажи, валяци със стоманени бандажи и вибрации и пневматични валяци. Оборудвани са с реверсивно или двойно управление, което позволява движение както напред така и назад с лице на оператора винаги по посока на движението.

Вибрационните валяци имат два бандажа с минимално тегло 7 т. Честотата на вибрациите е между 2000 и 3000 цикъла за минута с индивидуално регулиране на всеки барабан от тандема. Имат ефективни механизми за осигуряване на необходимата влажност по колелата, така че да се избегне залепване на смес по тях.

Валяците с пневматични гуми се движат на самоход. Гумите им са с еднакъв размер и диаметър и упражняват налягане в контактната площ със средна стойност от 2,8 до 8,4кг/м² чрез регулиране с баласт или чрез подходящо напompване на гумите.

Линията на движение на валяците и посоката на валиране няма да се променя внезапно. Няма да се допуска спиране на тежкото оборудване и в

все още неуплътнен участък и неизстиянал асфалт.

Когато се полага в една широчина, първата положена л

уплътнявана в следния ред:

- Напречни фуги
- Надлъжни фуги
- Външни ръбове
- Първоначално валиране, от по-ниската към по-високата страна
- Второ основно валиране

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3,
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

➤ Окончателно валиране

Напречни фуги

Напречните фуги трябва да бъдат внимателно изградени и напълно уплътнени, за да се осигури равна повърхност на пласта. Фугите трябва да бъдат проверявани с лата, за да се гарантира равност и точност на трасето. Фугите трябва да бъдат оформени в права линия и с вертикални чела. Ако фугата бъде разрушена от превозни или други средства, трябва да се възстанови вертикалността на челата и те да се намажат с битумна емулсия, преди полагането на нова асфалтова смес. За получаване на пълно уплътняване на тези фуги, положената асфалтова смес срещу фугата, трябва да бъде здраво притисната към вертикалния ръб с бандажния валяк. Валякът трябва да стъпи изцяло върху уплътнената вече настилка, на оста, като бандажите застъпват не повече от 150 mm от новопостроената линия, премествайки се постепенно с 150 mm до 200 mm, докато уплътни с пълната ширина на бандажа на валяка.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Надлъжни фуги

Надлъжните фуги трябва да бъдат уплътнени непосредствено след уплътняване на напречните фуги. Изпълняваната лента трябва да бъде по проектната линия и наклон и да има вертикален ръб. Материалът, положен на граничната линия, трябва да бъде плътно притиснат към ръба на изпълнената вече лента. Преди уплътняването едрите зърна от асфалтсмес трябва да бъдат внимателно обработени с гребло и отстранени. Уплътняването трябва да се извършва с бандажен валяк.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Бандажът на валяка трябва да минава върху предишно изпълнената лента, като застъпва не повече от 150 mm от прясно положената смес. След това валяците трябва да работят за уплътняването на сместа успоредно на надлъжната фуга.

Уплътняването трябва да продължи до пълното уплътняване и получаването на добре оформена фуга.

Когато надлъжната фуга не се изпълнява в същия ден, или е разрушена от превозни и други средства през деня, ръба на лентата трябва да бъде изрязан вертикално, почистен и намазан с битумна емулсия, преди полагането на асфалтовата смес за следващата лента.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Надлъжните фуги на горния пласт трябва да съвпадат с маркировъчните линии на настилката.

➤ Първоначално уплътняване

Първоначално уплътняване трябва да следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валяците трябва да работят колкото е

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

24

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Не трябва да се допуска температурата на сместа да падне под 11°C преди приключването

на първоначалното валиране. Ако първоначалното валиране се извършва с бандажен валяк, той трябва да работи с двигателното колело към полагащата машина. Пневматични валяци също могат да бъдат използвани.

➤ Второ (основно) уплътняване

Пневматични валяци или бандажни валяци, описани в тази спецификация, трябва да бъдат използвани за основното уплътняване. 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 утълена. Промяната посоката на движение на валяците върху още горещ асфалт е забранено.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

➤ Окончателно уплътняване

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 които да осигурят необходимата плътност.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Доставянето на сместа ще се извършва от превозни средства каросерии и снабдени с покривала. Броят им ще е достатъчен за да се гарантира непрекъснат режим на асфалтополагане.

При доставянето на сместа тя трябва да бъде в температурни граници от 14°C от температурата на работната рецепта.

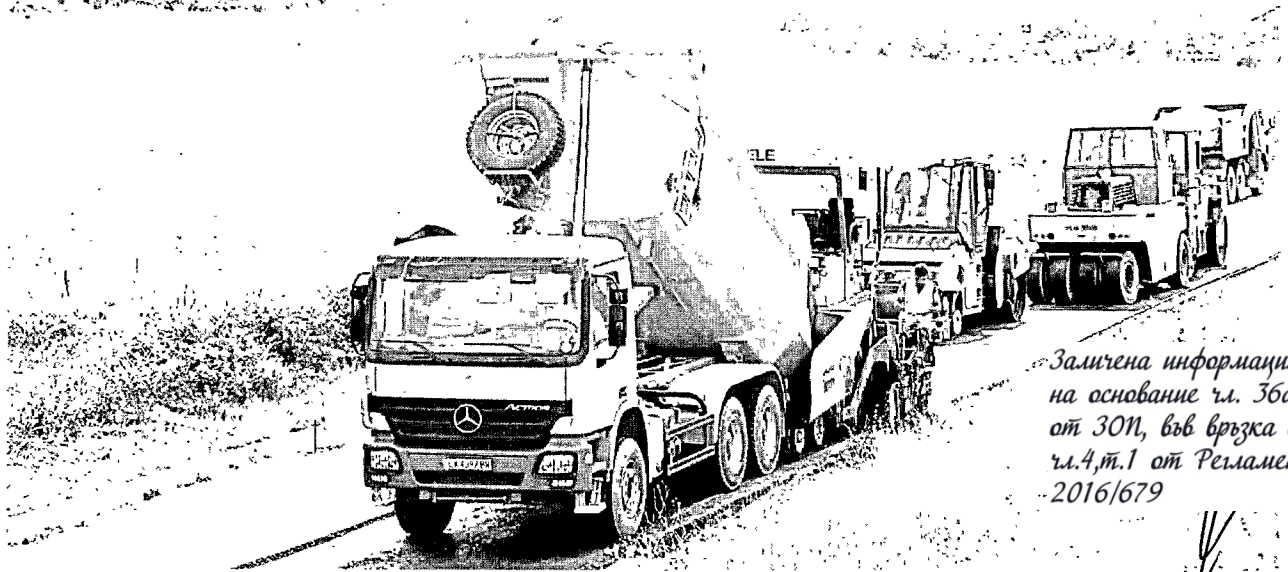
Асфалтовата смес ще се експедира на обекта, така че да се работи на дневна светлина.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019



*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

Дружеството е обезпечено с достатъчен брой работна ръка механизация и при нужда може да сформира още работни екипи извършване на необходимите дейности по Договора за строителство, за да не допусне забавяне на изпълнението на пътно-ремонтните дейности спрям приложения линеен график. Върху почистените и емулсирани участъци след получаване на разрешение от Възложителя се полага асфалтова смес. Уплътняването се извършва съгласно изискванията на ТС, БДС и ПИПСМР.

Контрол на качеството

Проби от неуплътнена асфалтова смес се вземат от бункера за готовата смес на асфалтосмесителя, от превозните средства и след асфалтополагащата машина, а вземане на проби (ядки) със сонда за вадене на ядки, съгласно EN 17025:2006 за установяване на пълната дебелина от уплътнените пластове. Извършва се на място определено от Възложителя, за всяка положена настилка и на участъци в кръстовищата, уширенията, заус др., за които ще бъде съставен лабораторен протокол за резултатите от изпитване.

*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка.

Всички пътни знаци и указателни табели ще се изпълняват по съгласувания и приет проект към поръчката.

При монтиране на табела на няколко стълба, челата им ще бъдат подравнени по линия и височина.

При монтиране на знаци и табели на два стълба, разстоянието от края на знака или табелата до оста на стълба ще бъде 300 mm.

При пътни знаци и указателни табели, носени от портални рамки и конзоли, монтирани към анкерни плочи или други скрепителни елементи, да се спазват точно предписанията на проекта.

Всички стоманени части трябва да са защитени срещу корозия чрез горещо поцинковане. Качеството на пътните знаци се гарантира от предприятието-производител със съответните документи, придружаващи доставената партида. Гаранционният срок трябва да бъде най-малко две години.

Направа хоризонтална пътна маркировка

Изисквания към материалите за пътна маркировка

Боята за пътната маркировка трябва да отговаря на изискванията, посочени във фирмената спецификация. Предварително формуваните пътни маркировки ще отговарят на изискванията на БДС 11925-80 и БДС EN 1790. Техническите характеристики на пластиците и на рефлектиращи перли се доказват с представените сертификати за качество и оценка на съответствието със съществените изисквания от акредитирани лаборатории и лицензирани лица за оценка на съответствието

Изисквания към добавъчните материали

Стъклените перли за пътна маркировка трябва да отговарят на изискванията на БДС EN 1423 за добавяни в последствие стъклени перли на БДС EN 1423 за предварително смесвани стъклени перли. съответс.

Зърнометричният състав и коефициента на пречупване на светлината на стъклените перли се подбира в зависимост от експлоатационния кляс на мяпк-ипгтк-ята избран за конкретния път. Добавките за подобряване на сцеплението изискванията на БДС EN 1423.

Ще бъдат представени сертификат за качество и за съответствието със съществените изисквания на влаганите материали за пътна маркировка

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Подготовка на пътното покритие

Пътното покритие трябва да бъде сухо и почистено от налична прах, замърсявания и остатъци от стара маркировка с недобра адхезия към асфалтобетонната повърхност.

Осите на отделните линии на пътната маркировка трябва предварително да бъдат очертани чрез точкуване през 1 - 2 м. Точкуването трябва да се извършва върху опънатата корда в оста на маркировачната линия.

Полагане

Полагането на материалите за пътна маркировка ще се извърши при спазване на инструкциите на производителя на използвания материал.

Осовата линия, линиите на лентите за движение и крайните линии трябва да бъдат положени с помощта на одобрени маркировъчни машини, а другата маркировка - ръчно, с помощта на шаблони.

Изпълнението на светлоотразителна пътна маркировка с на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация

помощта на маркировъчна машина, снабдена с устройство за ав дозиране и разпръскване на стъклените перли.

Стъклените перли се полагат едновременно с полагането на маркировката в количество, необходимо за достигане на минималните светлоотразителни характеристики на избрания експлоатационен клас маркировка. Скоростта на нанасяне трябва да се регулира, така че да се осигури задържането на стъклените перли на повърхността на маркираната линия върху пътната повърхност.

Дебелина на мокрия филм. В зависимост от типа на пътното минималната дебелина на мокрия филм за бои е 0,3 mm за асфалтобетон и 0,6 mm за сплитмастик асфалт или настилка с набити

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Дебелината на маркировките не трябва да е различава с повече от специфицираната.

За качеството на изпълняваните строително ремонтни работи и влаганите в строителството материали ще се грижи Акредитирана пътна лаборатория "Мътница" собственост на "Пътища" АД.

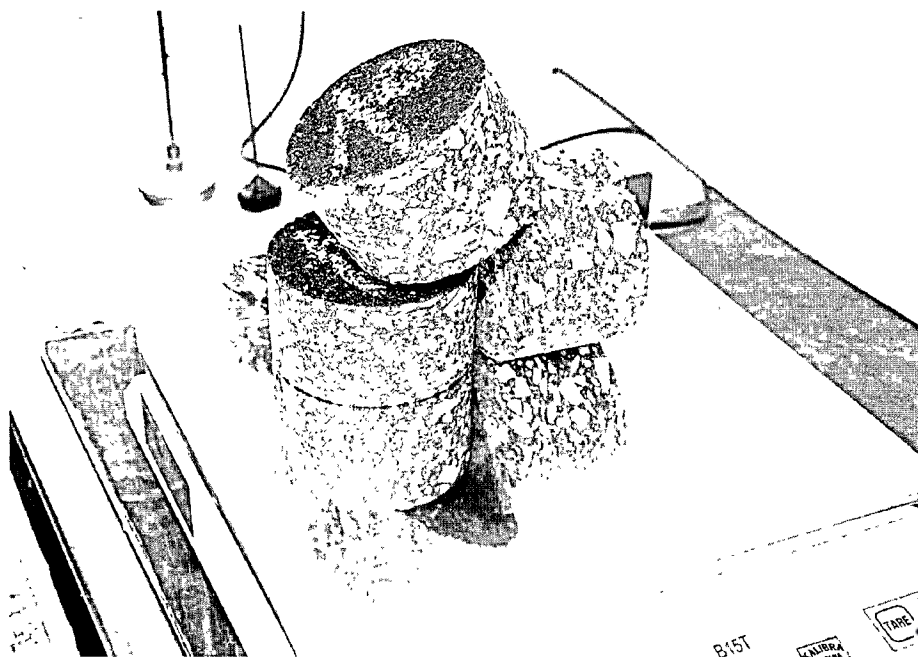
Строителна лаборатория "Мътница" - помещава се на територията на Асфалтова база и кариера "Мътница"- гр.Шумен, кв.Мътница", собственост на "Пътища" АД - с нотариален акт за собственост №159, том XII, рег.№1 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679 № 1649 от 2004 г., находяща се в землището на кв.Мътница - имот ЕКТТЕ99169 , акредитирана със Сертификат за акредитация - БСА рег.№139 /111 от 21.05.2018г, валиден до 21.05.2022г. съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2006 и заповед № А 168/21.05.2018г

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019



ОПИСАНИЕ НА ПОДХОДА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Мобилизация - организация за мобилизиране на бригадите, които ще работят на обекта, ще се извърши съгласно вътрешните правилници за работа на фирмата. Организиране за изпълнение на строително - ситуационен план включващ:

- подготовка на работните зони;
- обезопасяване на работните площадки;

За завършване на мобилизацията ще се счита момента в който определени за работа екипи имат достъп до обекта, оборудването и за изпълнение са изнесени на обекта - на отредените терени за строителна площадка.

Изпълняват се мероприятия по организация на движението там, където това се налага. Въвежда се и се поддържа Интегрираната система за управление, включваща мерки за здравословни и безопасни условия на труд, мерки за осигуряване на качеството и мерки за опазване на околната среда

ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР - включващ изпълнен видове строителни работи и под дейности в пълния си обем в последователност съгласно изготвената стратегия за изпълнение на обекта и изготвения Линеен календарен график.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679



3

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

ЕТАП НА ПРЕДАВАНЕ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - След завършване на всички строителни работи по всички части от КС и проекта и изготвянето на необходимата документация. Ръководителя на проекта ще уведоми по надлежния ред Отговорните лица, че съществено е завършил работите и ще поиска назначаване на Комисия за приемане на обекта. При констатирани дефекти, установени при предаването на обекта, те ще бъдат своевременно отстранени.

ЕТАП НА ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ - "ПЪТИЩА" АД ще осигури гаранционно обслужване на обекта съгласно минималните изисквания на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи.

ОПИСАНИЕ НА ПОДХОДА ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЧОВЕШКИЯ РЕСУРС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА

След обстойно проучване на заданието за проектиране, техническата документация предоставена към настоящата обществена поръчка *Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* специално изискванията на Възложителя посочени в документацията за участие, на техническата спецификация и приложенията към действащото законодателство и на всички съществуващи изисквания и стандарти съобразени с предмета на договора и най - вече със спецификата на обекта за строителство, "Пътища" АД след посещение и оглед на обектите, подбра внимателно и с нужната отговорност за качествено и срочно изпълнение на задачата екипа от специалисти, на които да повери техническото ръководство на екипа.

Технически персонал отговорен за изпълнението на СМР: АД в качеството си на изпълнител на обекта е предвидил следния екип за управление на проекта:

- ❖ Ръководител строителен обект
- ❖ Строителен техник
- ❖ Експерт по безопасност и здраве в строителството
- ❖ Отговорник "Контрол на качеството"
- ❖ Инженер Геодезист

Разпределение на задачите и отговорностите на персонала за техническо ръководство на строежа

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

"Пътища" АД в качеството си на Изпълнител на обекта ще разпредели всички задачи в екипа по начин, съобразен с качественото изпълнение на обекта, със спазване на крайния срок и улесняване на всеки един член на екипа. Организационната структура за изпълнение на поръчката е основана на нашето разбиране на проекта, предишен опит и най-добрите управленски практики.

Екипът за организация и управление организира дейностите по проекта, следи и отговаря за изпълнение на договорените срокове, постигане на заложените индикатори за изпълнение и целесъобразно разходване на средствата и осъществява непосредствен контрол. Екипът е отговорен за отчитане на проекта в различните етапи от реализирането му. Поддържа и съхранява необходимата документация, съгласно изискванията на Договора. При поискване предоставя наличната документация на Договарящия орган и одитиращи органи. Ръководи и организира дейностите на различните участници при изпълнение на проекта. Следи за ефикасното и ефективното разходване на договорените средства.

Очаквания резултат от правилния подбор на техническия персонал за изпълнение на проекта и разпределението на задачите и отговорностите между тях е осигуряване на качествено управление, изпълнение и дейностите по проекта, съобразно изискванията на Договарящи правилата на националното законодателство.

Ръководител строителен обект - това е лицето, което ще преглежда дружеството в качеството му на Изпълнител пред Възложителя, Строителния и Авторски надзор и други компетентни длъжностни лица, които имат отношение към строежа. Той ръководи и контролира изпълнението и като координира работата между отделните етапи и производствена/бригади.

Ръководителя на обекта ще проверява и осигурява достъп до качеството на цялата документация и информация, подготвяна от Изпълнителя преди да се изпрати на Възложителя за количествата на дейностите /изпълнени или предстоящи за изпълнение/, качествена напредъка по договора.

Ръководителят на обекта ще планира, контролира, организира и координира изпълнението на всички етапи строително-монтажни работи, предвидени по проекта. Контролира осигуряването на строежа със суровини, материали, оборудване, инструменти, механизация и автотранспорт.

Ръководителят на строителния обект, като изпълняващ длъжността е длъжен да познава и прилага всички законови и нормативни документи

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

касаещи изпълнението на строителството, както и всички конкретни дейности свързани със спецификата на проекта и договора за изпълнение.

Конкретни и специфични отговорности свързани с изпълнението на проекта:

❖ Ръководителя на проекта ще е официалния представител на Изпълнителя във връзка с всички въпроси, действия, организация и методи касаещи изпълнението на обекта пред Възложителя, Авторския и Строителен надзор, както и пред всички държавни и общински институции имащи отношение по работата на обекта.

❖ Контролни и организационни функции над цялостното строителство - във всичките му етапи, работни площадки, дейности и всички други свързани с това;

❖ Правилното възлагане, организиране, координиране и ръководене на всички етапи и части от строителството;

❖ Подбор, обучение, мотивация и оценка на изпълнението на всички работници и служители на обекта;

❖ Отговаря за срочното изпълнение на обекта; като лично следи изпълнението на дейностите по Линеиния календарен план и го актуализира ежеседмично;

❖ Отговаря за качествено изпълнение на възложените СМР;

❖ Водене на обобщена документация за изпълненото строителство съгласно всички изисквания на Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съот 30П, във връзка с актове и протоколи по време на строителството (Обн., ДВ, бр. 72 от 15.11.2003 г. и чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

❖ Отлично познаване, спазване и прилагане на вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и правилата за противопожарна и аварийна безопасност.

Конкретни и специфични задачи свързани с изпълнението на проекта:

❖ Подробно и детайлно познаване на проекто-сметната документация, работните чертежи, количествени сметки и всички останали свързани със изпълнението на строителството.

❖ Цялостното планиране, организация и контрол при строителството във всичките му етапи и части;

❖ Техническото и технологично ръководство на целия обект, като решава възникналите производствено - технически въпроси и ги съгласува с Възложителя, Строителния надзор, Проектанта и др. длъжностни лица имащи отношение по строителството;

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от 30П, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

❖ Съвместно с екипа за техническо ръководство на обекта обсъждат плана за работа, линейния график, графикът за доставка на материалите, механизацията и автотранспорта и при започване на строителството ги предлага актуализирани за съгласуване с Възложителя и Строителния надзор;

❖ Ежедневно актуализира Линейния календарен план за извършваните строително - монтажни работи;

❖ Контролира организацията и разпределението на работната сила, механизацията и автотранспорта по работни места и подобекти;

❖ Контролира качествено изпълнение на възложените дейности;

❖ Контролира качеството на доставените строителни материали и правилното им съхранение на обекта;

❖ Прилага разработените мерки за повишаване на производителността на строителството и спазване на срока за изпълнение на обекта;

❖ Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина, качеството на поддръжката и ремонта на строителната механизация, автомобилите и оборудването;

❖ Контролира спазването на утвърдените в дружеството Инструкции за безопасност и здраве при работа, правилата за противопожарна и аварийна безопасност и санитарно - хигиенните изисквания приложими на работното място;

❖ Следи за стриктното спазване на мерките за безопасност на труда, опазване на околната среда и воденето на съответната документация; *Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

❖ Участва при подбора а при нужда и набирането на персонала за изпълнение проекта; *Документ*

❖ Изготвя междинните и окончателни отчетни форми и свързани с отчитането и предаването на обекта на Възложителя

❖ Ежедневно следи и контролира:

- техническото изпълнение на проекта;

- финансовото изпълнение на проекта;

- изпълнението на календарния график на проекта;

- показателите за изпълнение на целите на проекта – индикатори за

- измерване ефективността на изпълнението

- проблемите и мерките за тяхното преодоляване;

❖ Не разпространява конфиденциална и друга поверителна информация представляваща търговска тайна свързана с изпълнението на

Възложителя, Изпълнителя и останалите участници в строителството

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Комуникация с техническия екип и останалите участници в строителния процес

Ръководителя на проекта ще организира ежедневни работни оперативки с останалите членове на екипа за управление на обекта преди започване на работа с цел да се актуализира работния и времеви график за изпълнение на строителството, графикът за доставка и разпределение на материали, механизация и оборудване. На тези работни срещи всеки един от техническите специалисти в екипа е длъжен да отчете изпълненото до момента по въпросите на поверената му част, да предложи за обсъждане възникналите затруднения и препятствия и се набележат мерки за отстраняването им.

Осъществява и/или координира контактите с представители на Възложителя, Строителния надзор, Проектанта, Екипа за управление, доставчиците и други партньори.

Инициира, организира и ръководи оперативните и координационни срещи свързани с решаването на технически, организационни и производствени въпроси. Организира и ръководи издаването на обекта съгласно всички закони и разпоредби в РБ, договора за строителство и др. свързани със спецификата на обекта.

Технически ръководител

Техническият ръководител осъществява непосредственото стопанско, техническо и административно ръководство на строителния обект при изпълнение на възложените работи.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОН, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

Конкретни и специфични отговорности свързани с изпълнението на работите по проекта:

- ❖ Подробно проучване и познаване на ПСД и чертежи.
- ❖ Контролира и координира работата на обекта, изпълнението на възложените работи и поддържа връзка с ръководителя на проекта;
- ❖ Упражнява контрол на работата по строителните участъци, преглежда и предава работните проекти по бригади и следи за изпълнението им;
- ❖ Отговаря за срочното и качествено изпълнение на всички СМР по възложената му част

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОН, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОН, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОН, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

❖ Отговаря за спазването и прилагането на вътрешните правила за здравословни и безопасни условия на труд и правилата за противопожарна и аварийна безопасност.

❖ Отговаря за оптималното разпределение на строителната механизация и автотранспорт по строителните участъци;

❖ Отговаря за оптималното разпределение и влагане на строителните материали по участъци;

Конкретни и специфични задачи свързани с изпълнението на проекта:

❖ Своевременно съставя първични актове на всички извършени работи по време на строителството и коригира времевия график за изпълнението им;

❖ Следи за качествено и срочно изготвяне на отчетните документи;

❖ Следи за ритмичните доставки на материали по поверената му част, като своевременно изготвя заявки с количество и срок и контролира работата на експерта по доставката на материалите,

❖ Разпределя необходимата механизация и работна сила по работни площадки и звена;

❖ Изработва вътрешни отчети и актовете, които Ръководителя на проекта за сведение и изготвяне на доклади за работата;

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

❖ Осигурява необходимите предпазни средства и инструктаж на обекта във връзка с охраната на труда и противопожарната защита;

❖ Не допуска извършване на работа при опасни и вредни за здравето условия;

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

❖ Уведомява прекия ръководител при станали злоупотреби;

❖ Приема от бригадирите извършената работа по и качество;

❖ Отчита изпълнението на строителството и го Ръководителя на проекта;

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

❖ Извършва технологичен контрол на строителството и на материалите доставяни на обекта;

❖ Контролира правилното подреждане и съхранение на строителните материали по площадките;

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- ❖ Активно участва в работните срещи организирани от Ръководителя на проекта, като отчита изпълненото в частта на възложената му дейност, времевия график и др. свързани със срочното изпълнение на СМР;
- ❖ Води присъствени форми на работещите в поверените му бригади.

Комуникация с техническия екип и останалите участници в строителния процес

Техническият ръководител е пряко подчинен на Ръководителя на проекта и е длъжен при изпълнение на длъжността да е в постоянна връзка с него. Редовно и активно участва в ежедневните срещи преди започване на работа, като подробно и изчерпателно информира за изпълненото до момента, качеството на работа, за срещани трудности при работа, доставка и разпределение на материали и механизация. Предлага мерки за отстраняване на трудности и неточности в работата. Допринася за спазване на крайния срок за изпълнение на обекта, както и за качествено изпълнение на всички СМР. При всяко завършване на определена дейност се свързва с експерта по качеството за провеждане на лабораторни проби и изпитвания съгласно БДС и евро нормите. Следи за качеството на всички материали влагани в обекта със сътрудничеството на експерта по доставка на материалите и експерта по качеството.

В духа на деловия и колегиален тон отговаря на всички въпроси на Възложителя, Строителния и Авторски надзор при посещенията им на обекта.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Специалист контрол върху качеството - неговата основна задача е да следи всички използвани при извършване на строителните работи строителни продукти да отговарят на БДС, EN или ако са от внос одобрени за ползване на територията на Република България и да са отговарящо на гаранционните условия. Отговаря за контрола на при изпълнение на строително монтажните работи.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Отговорности и задължения пряко свързани със спецификата на

- Извършва входящ контрол на качеството на суровините и материалите, които се влагат в строителството и тяхната комплектровка с документите им по качество;

- Контролира спазването на работните рецепти при производството на асфалтови и бетонови смеси;

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

36

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- Осъществява междинен контрол на качеството на изпълнените строително-монтажни работи на всеки етап от строежа;
- Контролира изпълнението на строително-монтажните работи, като организира провеждането на лабораторни изпитвания пряко на строителната площадка и в лабораторни условия и изисква своевременното съставяне на необходимите приемателни протоколи;
- Контролира състоянието на средствата за измерване;
- Следи състоянието на произвежданите продукти с установени норми и с изискванията на системата по качество;
- Предприема необходимите корекции и докладва на ръководителя на строежа за предприемане на съответните коригиращи и превантивни действия;
- Осигурява при желание от Възложителя допълнително вземане на проби и представяне на лабораторните резултати;
- Следи за спазване на изградената в дружеството система за производствен контрол;
- Контролира правилното съхранение на материалите на обекта, както и тяхното транспортиране до него, с цел запазване качеството на материалите.

Комуникация с техническия екип и останалите участници в строителния процес

Длъжността е пряко подчинена на Техническия ръководител на проекта и е тясно свързана с останалите технически лица определени за ръководството по изпълнение на обекта. Много важна да знае графика за доставка на материалите, тяхната доставка, съпровождащите документи за качеството на правилното транспортиране и съхранение в базата и на площадката.

Поддържа връзка с началника на База "Мътница" за заявените и експедираните количества материали, като не допуска доставки с неизпитани и отговарящи на стандартите материали да бъдат доставени на обекта камък, асфалт и др./.

Участва в ежедневните срещи на техническия екип за ръководството информира за качеството на работата и доставените и влагани материали, срещани трудности при работа. Предлага мерки за отстраняване на Допринася за спазване на крайния срок за изпълнение на обекта, качествено изпълнение на всички СМР.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Експерт по безопасност и здраве - това е правоспособно лице с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на строителството и безопасното и здравословно изпълнение на строително - монтажните работи, доказани съответно с необходимите за целта диплома, удостоверения и др.

Отговорности пряко свързани със спецификата на обекта:

- ❖ Координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд;
- ❖ Координира работата на Ръководителя на строежа, Техническият ръководител и останалите участници в строителството при осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- ❖ Контролира използването и изправността от работниците на индивидуални предпазни средства, облекла и др.
- ❖ Контролира изпълнение задълженията в областта на ЗБУТ от работниците и служителите.
- ❖ Контролира обезопасяването и хигиенизирането на работните места.
- ❖ Осъществява взаимодействието със службите за пожарна безопасност, гражданска защита, РИОКОЗ и районните инспекции по труда.

Задължения пряко свързани със спецификата на обекта:

Да координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

- ✓ вземане на технически и/или организационни реЗаличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
- ✓ оценяване на необходимата продължителност на извъ етапите и видовете СМР;
- ❖ Координира осъществяването на изискванията на ЗБУТ съгласно за безопасност и здраве от строителите; Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) III/
- ❖ Актуализира плана за безопасност и здраве при отчитане на изменения с напредването на СМР; Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
- ❖ Организира съвместната работа между строителите и включи последствие в работата строители, на една и съща строителна осигурява взаимна информация и координира техните дейности с на работещите и предотвратяване на трудови злополуки; Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
- ❖ Координира контрола по правилното извършване на СМР;

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

❖ **Предприема** необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с изпълнение на дейностите, упълномощени представители на Възложителя, строителния надзор и проектанта с необходимите за целта лични предпазни средства - сигнални жилетки, каски и др.

Комуникация с техническия екип и останалите участници в строителния процес

Пряко подчинен на Ръководителя на строежа, осъществява взаимодействие с останалите членове на екипа по въпросите за безопасността и опазване на здравето на всички участници в строителния процес ведно с екипа за ръководство. Осъществява връзки с представители на Възложителя, външни организации или държавни органи, свързани с организацията на контрола по безопасност и здраве при работа. Следи за изпълнението на Правилника за вътрешния трудов ред и спазването на ЗЗБУТ

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Инженер геодезист

Отговорности пряко свързани със спецификата на обекта:

Геодезистът извършва основни геодезически измервания, изчислява координати и коти на геодезически точки, извършва геодезически снимки и изработва планове и карти, извършва дейности по кадастъра, трасировъчни работи и контрол на строителни обекти, ексекутивни заснемания, осъществява логистика на геодезическите измервания, изработва дребномащабни карти и картографски произведения.

Задължения пряко свързани със спецификата на обекта:

- ❖ да е запознат в детайли с техническата спецификация на Възложителя за изпълнението на обекта
- ❖ да извърши трасиране на строителния обект
- ❖ да изработи трасировъчни планове според нормативните изисквания
- ❖ да познава и прилага нормативните документи при изпълнение на задълженията си;
- ❖ да познава основните строителни материали;
- ❖ да познава основните хидротехнически, хидромелни съоръжения и ВиК системи;
- ❖ да познава и описва основните елементи и етапи при проектиране, трасиране и строителство на пътища, и различни видове пътни съоръжения;

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- ❖ да използва техническа и технологична документация и терминология
- ❖ да познава предназначението, устройството и начините за безопасна работа с геодезическа техника;
- ❖ да познава и прилага нормативните изисквания, свързани с геодезическата работа;
- ❖ да разчита, извлича и ползва информация от карти, планове и скици и друга геодезическа документация;
- ❖ да умее да прилага методите за осъществяване на геодезически дейности, в т.ч. геодезически снимки, трасировъчни работи, екзекутивни заснемания, изработване на карти, кадастрални работи, като технологията последователност и ползва компютърна техника; *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
- ❖ да определя и дава ниво на строителния обект
- ❖ да извърши последващ контрол на строителните дейности
- ❖ да спазва технологичната последователност при извършване на трасировъчни дейности
- ❖ да оценява точността на трасировъчните работи

ДРУГ ПЕРСОНАЛ ОТГОВОРЕН И НЕОБХОДИМ ЗА СРОЧНОТО И КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРОЕКТА

1. Ръководител автотранспорт и механизация

Важна и отговорна функция при работата по проекта. *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
Средства за изпълнението на обекта са автотранспорта и механизацията. Отговаря на обекта да бъде допускана изправна и оптимално работеща механизация. При авария на някоя от машините веднага на място изпраща друга, която да я замени и отговаря своевременно да бъде отремонирана авариралата.

Ще бъде в непрекъснат контакт с ръководителя на проекта и техническия ръководител за необходимата във всеки един момент на работата техника, както и осигуряването на автотранспорт за извозване от и на необходимите товари.

Заедно със специалиста по доставка на материалите отговаря за доставката на всички продукти, които дружеството се е ангажирало да достави на обекта. *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

2. Специалист доставка на материалите

Дейността му започва още на фаза оферта с проучване на производителите на необходимите материали, възможността им за

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

производство и доставка на нужните количества. Не на последно място - качеството - Декларации за съответствие със стандартите на производство, сертификати за качеството им и всички други документи доказващи съответствието им с проекта за изпълнение на строежа. В изпълнение на възложената позиция по изпълнение на проекта поддържа постоянна връзка с ръководителя на проекта, техническия ръководител, с отговорника по качеството с цел съгласуване на графика за доставка на материалите, заявените количества, качеството на доставените вече материали.

Комуникацията с производителите и доставчиците ще е редовна и на нужното професионално ниво. Реагира веднага при възникнали за ^{Заложена информация} при доставките, като информира ръководителя на проекта и техна ^{на основание чл. 36а, ал. 3} ръководители и взема участие при набелязването на мерки за отстр ^{от ЗОП, във връзка с} им. Посредничи при изпълнението на взетите мерки между ^{чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)} управление на обекта и производители и доставчици. Докладва на ^{2016/679} специалиста по качеството за всички документи за качество придружаващи всеки доставен материал. 3

3. Назначеният административен персонал ще подпомага екипа за управление на обекта по време на изпълнението, ще поддържа документацията по качество и ще следи спазването и ефективността на системата по качество по време на цялата продължителност на изпълнение на проекта. Административният персонал, в своята област ще допринася за създаването на качествена и максимално пълна документация.

Организация по - съгласуване с компетентните инстанции на започването на строителните дейности

Изпълнителят в лицето на ръководителя на проекта ^{Заложена информация} координирането със съответните компетентни институции за изв ^{на основание чл. 36а, ал. 3} разрешителни както следва: ^{от ЗОП, във връзка с}

- ❖ Разрешение за строеж, заверено, че е влязло в сила, ^{чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)} ^{2016/679} който го е издал; 1
- ❖ Разрешение за заемане на тротоар (част от него и/или част от ^{от} уличното платно); 2
- ❖ Разрешение за преминаване на строителна и тран ^{Заложена информация} техника през централни градски части и др. зони с ограничен ^{на основание чл. 36а, ал. 3} преминаване ако това се налага; ^{от ЗОП, във връзка с} ^{чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)} ^{2016/679}
- ❖ Маршрут за преминаване на товарните автомобили за извозване на строителните отпадъци до определено от Община Смядово депо
- ❖ Разрешение за извозване на земни маси;
- ❖ Разрешение за извозване на строителни отпадъци;

*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
(от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- ❖ Разрешение за изкореняване (отсичане) на съществуващи дървета ако това се налага;
- ❖ Разрешителни за временно ел. захранване.
- ❖ Предвидени мерки в плана за безопасност и здраве за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, съгласно ПБЗ.

Организация по осъществяване на комуникацията с компетентните органи и институции имащи отношение в строителството на обекта - Възложител, Консултант - строителен надзор, Проектант - авторски надзор и др.

След датата на влизане в сила но преди началото на действително строителство ще се инициират две отделни срещи. Първата ще е с Възложител, Изпълнител и Строителен надзор. Тя е преди административна цел - предоставяне на документи, сертификати, мостри на изделия и др. за съгласуване и одобрение.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Втората ще включва среща със заинтересовани местни институции, представители на експлоатационни дружества - ВиК, Електроразпределение, кабелни оператори и др. с цел маркиране и трасиране на всички подземни комуникации и мрежи в обхвата на строителната площадка.

Винаги, когато е необходимо ще се инициират и организират срещи по искане на Изпълнителя или Възложителя.

Комуникацията между заинтересованите от строителството дружества и организации ще е предимно писмена, отправена по факс, електронна поща или куриер.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Упълномощен да подписва документи от страна на Изпълнителя е единствено ръководителя на проекта. Той ще присъства на всички срещи, свързани с напредъка на строителството, одити и др. мероприятия за и на обекта.

След завършване на всички строителни работи по всички части от КС и проекта и изготвянето на необходимата документация. Ръководителя на проекта ще уведоми по надлежния ред Възложителя, че съществуващите работи са завършили работите и ще поиска назначаване на Комисия за прина обекта и издаването на Констативен акт за установяване на годност за приемане на строежа - Приложение №15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба за издаване на строителни документи от 31.07.2003 г.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

При приемането на обекта ще се представи и изготвената екзекутивна документация съгласно ЗУТ, отразяваща несъществени отклонения от съгласувания и одобрен инвестиционен проект ако такива отклонения съществуват.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

42

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Работата по договора ще се счита за завършена след въвеждане на обекта в експлоатация съгласно Наредба 2 /31.07.2003 г за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минималните гаранционни срокове за изпълнение на строително монтажните работи, съоръжения и строителни обекти.

Изпълнителски състав за изпълнение на поръчката

"Пътища" АД има назначени по трудов договор достатъчно на брой квалифицирани пътно - строителни работници за обезпечаване на необходимия ресурс от работна ръка.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

С цел оптимизиране на срока на изпълнение на обекта и за проекта ще бъдат сформирани две работни звена/бригади, които ще работят успоредно по отделните етапи от строителството:

Първата бригада ще изпълнява профилиране, доставка и полагане бордюри, направа бетонови тротоари, италиански улеи, технологично фрезование, УО, възстановяване на ДШ и хоризонтална и вертикална маркировка. Бригадата ще работи последователно по ул."Преспа", ул."Начо Гайдов" и ул."Дебър"

Втората бригада ще изпълнява повдигане на РШ и ДШ, направа на джобове за контейнери, асфалтови кърпежи, полагане на асфалтовите смеси - биндер и плътна с прилежащите им битумни разливи.

Бригада 2 ще следва бригада 1 и ще работи последователно по ул."Преспа", ул."Начо Гайдов" и ул."Дебър"

В приложения ЛКГ е показана последователността на изпълнение на всеки вид СМР по работни участъци.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

➤ Автотранспорт и механизация

"Пътища" АД притежава богат специализиран за пътно строителство парк от автотранспорт и механизация. За изпълнение на настоящата обществена поръчка ще разчита на основна част от него подробно описана в таблицата по долу с вид, марка, производителност и модел, регистрационен и инвентарен номер и собственост.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Вид на тежкотоварния автотранспорт и механизация	Марка / модел	Регистрационен или инв.№	Производителност	Собственост
1. Механизация за				

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

земни изкопни работи				
багери				
Багер	Komatsu P 160	204-4674	500m ³ /час	"Пътища" АД
Багер	Катерпиляр 432	H4448 EE	50m ³ /час	"Пътища" АД
автогрейдери				<i>Заличена информация</i>
Автогрейдер ДЗ 122 А, 50m ³ /час;	ДЗ 122 А	204-4428	50m ³ /час;	<i>"на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
Автогрейдер	SANY PQ 190 III	204-4685	80m ³ /час;	<i>"2016/679</i>
товарачи				
Челен товарач Komatsu WA320-5, 200m ³ /час	Komatsu WA320-5	204-4634	200m ³ /час	"Пътища" АД
Челен товарач L 200, 80m ³ /час	L 200	204-4097	80m ³ /час	"Пътища" АД
2. Механизация за транспорт на земни маси и инертен материал				
самосвали				<i>Заличена информация</i>
Самосвал	Камаз	H 48-34 AC	13 т.	<i>"Тот ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
Самосвал	Камаз	H 14-76 AC	13 т.	<i>"2016/679</i>
Самосвал	Камаз	H 47-98 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал	Камаз	H 48-91 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал	Камаз	H 56-24 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал	Камаз	H 56-87 AC	13 т.	<i>Заличена информация</i>
3. Машины за уплътняване на земно легло, под-основни и основни пластове от несвързан материал				<i>на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



А Д

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Валяци за настилки				
Валяк бандажен вибрационен за настилки	VV -110	204-4017	200м ³ /мсм;	"Пътища" АД
Валяк статичен за настилки	Дира 14т	204-4326	80м ³ /мсм;	"Пътища" АД
Валяк статичен за настилки	Дира 14т	204-4327	80м ³ /мсм;	"Пътища" АД
Валяк вибрационен	ръчен	204-4021	1,5т;	"Пътища" АД Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
4. Машини за полагане и уплътняване на асфалт				
асфалтополагач				
Асфалтополагач	Фьогеле супер 1502	204-4005	100т/час	"Пътища" АД
Асфалтополагач	Фьогеле супер 1603-1	204-4608	160т/час	"Пътища" АД
валяк бандажен				
Валяк двубандажен вибрационен за асфалт	WSH -100	204-4373	60т/ч	"Пътища" АД
Валяк вибрационен за асфалт,	HAMM HD - 90	204-4576	80т/ч;	"Пътища" АД
Валяк вибрационен за асфалт	HAMM HD 10	204-4655	25т/ч;	"Пътища" АД Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
валяк пневматичен				
Валяк гумен за асфалт	GRW -101	204-4329	60т/ч;	"Пътища" АД
Валяк гумен за асфалт	GRW -101	910-4328	60т/ч;	"Пътища" АД
автогудронатор				Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
Бордови автомобил с Термика, 4000м ² /час;	Mercedes 811 D	H 96-05 AH	4000м ² /час;	"Пътища" АД
Водоноска с метла				
Водоноска Маз с метла, 9т;	Маз	H 41-59 AH	9 т.	"Пътища" АД

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

фугорез				
Фугорезачка	Щил	204-4453	9 к.с.	"Пътища" АД
Фугорезачка	Щил	204-4122	9 к.с.	"Пътища" АД
Машина за обдуване	хускварна	204-4513		"Пътища" АД
Машина за обдуване	хускварна	204-4515		"Пътища" АД
пътни фрези				
Пътна фреза	Виртген 1000 С	204-4508	50м ³ /мсм;	"Пътища" АД
Самосвали за транспорт на асфалтови смеси				<i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
Самосвал	Mercedes 3336 ACTROS	H 89-75 AX	20 т.	"Пътища" АД
Самосвал	Mercedes 3336 ACTROS	H 89-74 AX	20 т.	"Пътища" АД
Самосвал	VOLVO FM 9	H 17 -72 BH	16 т.	"Пътища" АД
Самосвал Камаз, 13т;	Камаз	H 48-95 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал Камаз, 13т;	Камаз	H 15-48 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал Камаз, 13т;	Камаз	H 15-47 AC	13 т.	"Пътища" АД
Самосвал Камаз, 13т;	Камаз	H 15-46 AC	13 т.	"Пътища" АД
Рено Премиум с полуремарке	Рено Премиум Менци	H 48-88 AC	27	"Пътища" АД
Асфалтосмесител АМАН			160т/час;	"Пътища" АД
Акредитирана строителна лаборатория "Мътница"				<i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
		Акредитирана съгласно БДС EN ISO/IEK 17025:2006		
5. Други				
СКАНИЯ с	СКАНИЯ	СВ 13-66 ВА	20	"Пътища" АД

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

46

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

полуремарке - бордово	Г420 Полуремарке ПР 29			
Товарен автомобил - бордови	ФОРД ТРАНЗИТ	Н 84-75 АХ		"Пътища" АД
Храсторез		204-4575		"Пътища" АД
Храсторез	IKRA BAS 3020	0546		"Пътища" АД
Електрически къртач	Бош	204-4643		"Пътища" АД
Моторен трион	Щил	204-4427		"Пътища" АД
Моторен трион	Хускварна	2565		"Пътища" АД
Маркировъчна машина	Хофман	0719		"Пътища" АД
Трамбовка ръчна	Динапак	204-4667		"Пътища" АД
Трамбовка ръчна	Бомаг	204-4552		"Пътища" АД

На обекта ще бъде допусната само изправна технически и експлоатационно техника. При повреда на някоя от машините, тя ще бъде своевременно заменена с друга от същия вид с подобни или по-добри технически характеристики.

ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПРИ ВЛАГАНИТЕ МАТЕРИАЛИ

Основните материали предвидени за влагане в строителството са: бетонови бордюри 50/25/15, италиански улеи 50/40/5, лбетон, трошен камък, асфалтови смеси, боя за пътна маркировка, пътни знаци

Доставката на всички материали необходими за изпълнение на строително монтажните работи е задължение на Изпълнителя. В качеството си на Изпълнител ще изготвим окончателен график за доставка на материалите по вид, количество, периоди за доставка и необходимите съпътстващи документи за качество.

При доставката всички материали и готови изделия, необходими и ще се използват по време на строителния процес, придружени със сертификати за качество, декларации за съответствие и лабораторни протоколи от изпитване на положените настилки.

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Всички предвидени за влагане материали ще се съгласуват предварително с Възложителя.

При изпълнение на предвидените строителни и монтажни работи ще доставим необходимите готови строителни материали, изделия и окомплектовки от одобрени сертифицирани производители на подходящо, съгласувано с Възложителя място в близост до работната зона, където се изпълняват строително - монтажните работи изискващи влагането им в количество, което ще обезпечи непрекъсната работа на звеното и в същото време ще се избягва затрупването с излишни такива.

Материалите ще бъдат така съхранявани и транспортирани, че да се гарантира запазване на техните физико-механични качества. Материалите, одобрени и приети преди влагането им ще бъдат проверени и Достъпът до временните депа ще бъде лесен за проверка и складираните материали.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Последователност и разпределение във времето на доставки

Процеса по избор на доставчици и доставянето на съответните материали на площадката започва още с изготвянето на офертата, потвърждава се незабавно при подписване на договора и съгласуване с Възложителя и продължава до използването на същите. Като цяло стратегията за действие през този етап е пряко свързана веднъж с изпълнението на строителните работи и в същото време е обвързана със сроковете за доставка, които се договарят с производителите/доставчиците. Двата процеса са взаимно свързани и протичат паралелно във времето. Основно доставките на оборудване ще бъдат разделени на части в зависимост от работната програма на Изпълнителя. Целта на това разделение е материалите да се доставят на площадката на подобект малко преди монтажът им и за да се избягва тяхното складиране продължителен период.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Процеса на качествено организиране на доставките е перфектна координация между различните участници, както и спазване на вътрешен контрол при избор на доставчик и при пр съответствието на доставения продукт. Основните стъпки при организиране на доставките са следните:

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Стъпка 1: Покана за предоставяне на оферти. Тази стъпка се пр изготвянето на офертата за строителството и тя се състои от разпращане покани за Оферти с всички спомагателни документи, описващи изисквания продукти, включително вид, клас, степен, и др., спецификация, чертежи, номер на частта, количество и всяка специална доставка, опаковка и др.. Особено

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

внимание при проучването на производителите ще се обърне на качеството, иновативните способности, технологии и начини при производството им с цел осигуряване на дълготрайност и естетически вид. Не без значение е и възможността за производство на нужните количества в срок определен с искането на офертата. При тази стъпка "Пътища" АД ще разчита основно на досегашни партньори - производители, доказали своята лоялност, качество на изделията и навременни доставки.

Стъпка 2: Оценяване на офертите. Стъпка, която се извършва отново с подготовката на офертата и се изразява в:

Подготовка на търговски и технически оценки от събраните оферти и избор на изпълнител на доставка. Особено внимание се обръща на сроковете за производство, които различните фирми предлагат, а след подписване на договора за СМР:

- Препоръка за доставка;
- Предаване на съпътстващите документи за одобрение от Инженера;
- Одобряване на гореспоменатата база и подаване на Заявка за доставка, заедно с всички спомагателни документи.

Стъпка 3: Поръчка за закупуване

- Избиране на доставчици по способността им да покриват изискванията на поръчката, срок на доставка, капацитет, цена, обслужване и др.
- Отчитане базата на селекцията, особено за стоки, за които се прави заявка за производството;
- Изготвяне на Заявка за доставка от подходящия доставчик, който приложат съответните спецификации, чертежи и др.

Стъпка 4: Споразумение за доставка

- Подготовка - Договор за доставка, с прилагане на ценова и спомагателна документация, която е част от това споразумение.

Стъпка 5: Осигуряване на копие от всички документи и форми с оборудването за Обекта.

- Поддръжка на активи;

Обслужването и поддържането на активите е във връзка с отговорностите на Строителния техник на обекта.

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Стъпка 6: Доставка и входящ контрол

• При всяка доставка първо ще се извършва входящ контрол на получените материали и изделия. Проверяват се първо количеството и второ качеството на доставените изделия. За бордюрите се обръща сериозно внимание на това, те да са с правилна форма, без шупли, отчекнати и назъбени краища, тяхната цялост, както и съответствието им с документите по качество, които ги съпровождат. Повредени, счупени и неотговарящи на спецификацията изделия се връщат незабавно на производителя с протокол за. Тези мерки ще бъдат залегнати в договорите за доставка с всеки производител.

Несортирания трошен камък и фракции са производство от собствена на дружеството кариера за добив на инертни материали и контролът за качеството им ще се извърши в Строителна лаборатория "Мътница" ^{Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679} ръководството на експерта по качеството, като се проведат лабораторни изпитвания на всяко дневно експедирано количество, като за резултат съставя лабораторен протокол, който ще представлява неразделна документацията на обекта. M

Асфалтовите смеси ще се произвеждат в Асфалтова база "Мътница", където е монтиран асфалтов смесител AMMANN с производителност 160 т/час. Дружеството ни е сертифицирано за производство на всички основни видове асфалтови смеси - основа, биндер и плътна, като е разработило рецепти и влага в строителството нови такива в унисон с новите европейски изисквания и стандарти, одобрени и сертифицирани по надлежния ред.

"Пътища" АД при изготвяне на настоящото техническо предложение и офертата е изпълнило вече стъпки 1 и 2 и е избрало следните производители на основните строителни изделия и материали: Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

1) **Бетонени плочи и Бетонени бордюри 50/25/15 - Лео** ^{Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679} изделия" ЕООД гр. Бургас. "ЛЕО - бетонени изделия" притежава един от модерните заводи за бетонени изделия в България. Изделията преобладаващо ръчно изработената продукция в пластмасови калъпи, така също и вибропресованите изделия произведени от малки машинки без необходимата автоматизация по формоване, събиране, опаковане и най-важната на сушилня за отлежаване в най-благоприятна и с необходимата среда. Заводът е уникален за Бургас и региона, защото е ^{Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679} Източна България в който павета, бордюри и тротоари произвеждат при напълно автоматизиран процес. "ЛЕО - бетонени изделия" е фирма, която конкурира успешно утвърдени западни производители. Основното им предимство е гъвкавата ценова политика, доставката до всяка

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

50

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

точка на страната, бързата реакция на клиентски запитвания и постоянното продуктово обновление. Производственият капацитет е над 3000кв.м бетонови изделия (плочи, павета) дневно (съответно над 12000 бр. бордюри с р-ри 50/25/15). Този капацитет позволява поемането на големи поръчки и изпълнението им в кратки срокове. Собствена лаборатория осъществява стриктен ежедневен контрол на входящите материали и на изходящата продукция. Продукцията им е вложена в инфраструктурни обекти с републиканско значение, в градски центрове, паркове, площади, в обекти на частни инвеститори. "ЛЕО - Бетонови изделия" е носител на редица грамоти и награди за качество, сред които и Златен медал на Международен панаир - Пловдив. ЛЕО - Бетонови изделия постоянно разширява продуктовата си листа. Стремешът на фирмата е задоволяване потребността на клиентите от качествени, дълготрайни и естетически издържани продукти.

Бетоновите изделия избрани за влагане в строителството вибропресовани, тъй като са съчетание от високоякостни качества, естетични и технически свойства, отлични екологични параметри. Полагат се лесно, дълготрайни и устойчиви на износване - достигат 90% от якостта си още в производствената база, износоустойчиви са, издържат при различни климатични условия - сняг, лед и големи количества валежи., създават добро сцепление и ни предизвикват пързаяне на движещите се хора. И не на последно място са водонепропускливи.

Не без значение е и факта, че са благоприятни за околната среда - не увреждат почвата, могат да се рециклират - иновативната технология на производство позволява безотпадна технология, в следствие на която бетонът може да се преработва във вторичен строителен продукт, използван при запълване на обратни насип, отговарят на всички стандарти Сертифицирани са в специализирани лаборатории и отговарят на всички европейски изисквания за качество.

Голямата им дълготрайност е гаранция за по-рядка поправка по времето. В резултат на което ще има необходимост от по-малко материали, ще се изразходва по-малко енергия и ще се изхвърли по-малко количество въглерод, необходими за направата на нови настилки.

2) **Асфалтови смеси** - "Пътища" АД е производител на всички видове асфалтови смеси и за нуждите на обекта на собственото производство и доставка. Те ще бъдат произведени в Асфалтова база Мътница от асфалтов смесител AMMANN - съвременна и високопроизводителна инсталация с капацитет на производителност 160 т/час напълно достатъчни да осигурят нужните за обекта количества.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Обръщаме сериозно внимание на качествените, безопасни и естетически изисквания при избора на вида смес, която ще се произведе и вложи в строителството. С цел осигуряване на високо качествени асфалтови смеси, които да осигурят дълготрайност, висока устойчивост и естетически вид на положената настилка, "Пътища" АД ще произведе следните смеси:

➤ Плътна асфалтова смес АС 11,2 изн.А за тежко и много тежко движение. За производството на тази смес дружеството притежава Сертификат за съответствие на производствения контрол №1888-CPR-2102, от лицензиран орган за сертификация "Ен Джи Ен" ООД. Рецептата е разработена за тежко и много тежко движение в унисон със съвременните български и европейски стандарти и изисквания - EN 13108-1:2006, с което смятаме, че ще осигури по добри здравина, якост и по-дълъг срок на експлоатация, наред с горе изброените предимства осигурява и по-голяма безопасност за движ
нея, и по-добър естетически вид.

*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

➤ Асфалтова смес АС 16 биндер, за тежко и много тежко движение в унисон със съвременните български и европейски стандарти и изисквания EN 13108-1:2006, За производството на тази смес дружеството притежава Сертификат за съответствие на производствения контрол №1888-CPR-2102, Приложение №2 от 17.08.2016 г. от лицензиран орган за сертификация "Ен Джи Ен" ООД. Рецептата е разработена за тежко и много тежко движение в унисон със съвременните български и европейски стандарти и изисквания - EN 13108-1:2006, с което осигурява същите предимства описани при плътната асфалтова смес.

3) **Инертни материали - трошен камък с различна зърнометрия. трошен пясък - производител и доставчик "Пътища" АД от собствено стопанство "Мътница".** Кариерата е снабдена и работят 2 бр. сортировъчни инсталации с годишна производителност 100 000 м³ ТСИ, производителност гарантираща производството на необходими за нуждите на обекта.

*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

В кариерата се добиват и произвеждат: трошен камък за подосновни и основни пластове и фракции с необходимия зърно метричен състав, както за подосновни и основни пластове, така и асфалтобетонни и бетонни смеси. "Пътища" АД притежава производствен контрол № 188-CPD-908 от лицензиран орган "Ен Джи Ен" ООД в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност, изменена с Директива 93/68/ЕЕС, който удостоверява, че са приложени и спазени всички разпоредби на БДС EN 13242:2002+A1:2007 и БДС EN 13043:2005+AC:2005

*Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

4) Битумна емулсия с производител и доставчик "Атер" ЕООД гр.Шумен. Емулсията е Катионна битумна емулсия, бавноразпадаща се и отговаря на БДС EN13808:2006.

5) Маркировъчна боя с перли - доставчик "Сварко - България" ЕООД - специализирани в търговия с продукти за пътна маркировка и сигнализация. Притежават Сертификат за качество QMS / 13389/ BG и предлагат пълна гама от материали за пътно-маркировъчни системи за всеки вид пътища: светлоотразителни перли, едно и двукомпонентни бои, дисперсии, реактивни системи - пластици, термопластици и др.

6) Пътни знаци окомплектовани с тръби/стойки и крепежни елементи - производител "Елит пътна сигнализация" гр. Варна. Фирмата е основана във гр. Варна с основна дейност проектиране, производство и на средства за организация и безопасност на движението - пътни указателни табели, предпазни улични парапети и огради, стълбове, пътни знаци. Дружеството ни поддържа тясно сътрудничество с тях, като се снабдява с всички елементи и средства за безопасност на движението. Фирмата е сертифицирана по ISO 9001:2000 от SGS, 3M - САЩ и Камара на строителите в България по Първа група - четвърта и пета категория и Втора група - трета и четвърта категория.

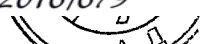
7) Италиански улеи 50/40/5 - производител "Строителни изделия АД. Бетоновите елементи отговарят на БДС 11483-73.

Фирмата предлага и вибропресовани изделия, които се произвеждат с автоматизирани машини с висока производителност и качество по еврOTECH технология. Тези изделия се отличават с висока якост, малка изтрива добра мразоустойчивост, както и добър външен вид. Изделията, които предлага фирмата, се произвеждат съгласно изискванията на Европейски продуктови стандарти, хармонизирани с българско законодателство и БДС. Производствения процес се контролира от Система за производствен контрол, интегрирана със Система за управление на качеството ISO 9001.

Възможни рискове възпрепятстващи навременното изпълнение на строителството по отношение на материалите.

Въпреки редовната и своевременна комуникация на ръководителя на проекта и техническия ръководител, както и с избраните производители/доставчици на материали, изготвените и подписани договори с тях с точно упоменати количества, спецификации и график на доставките е

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

възможно да се проявят някои рискове и навременното и качествено изпълнение на строежа да бъде възпрепятствано от тях, касаещи материалната обезпеченост на строителството.

Систематизирано и конкретно сме определили някои от тези рискове, като рискове със средна към ниска степен на вероятност и сме ги идентифицирали в таблицата по-долу, както и мерките за предотвратяването/недопускането им.

Идентифициране на риска	Мерки за недопускане/предотвратяване на риска
<p>Доставени некачествени материали, които е недопустимо да се вложат в строителството на обекта</p>	<p>Всички доставки минават контрола на експерта контролното качество, като некачествените връщат на производителя и спешно се заменят с качествени</p>
<p>Закъснение на доставка - несъответствие във времето на влягане на обекта и времето на доставка</p>	<p>Всички доставки се договарят предварително /още преди започване на същинската работа на обекта от отговорника по доставките, така че сроковете са съобразени изцяло</p> <p>Всяка доставка се проследява непрекъснато и при евентуално несъответствие се пристъпва доставки от предварително запази наличности в определените бази на дружеството</p>
<p>Увреждане на материали при лошо съхранение</p>	<p>Изпълнителят ще осигури временни бази , съгласувани с на строителната площ собственост на дружеството количества материал стриктно изискванията на производителя за транспорт, разтоварване и съхранение на строителните изделия и материали</p>

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Кражби и нанасяне на щети от недобросъвестни граждани	"Пътища" ще осигури жива охрана на движимото си имущество на обекта, както и необходимите условия за охрана на материали и механизация
Финансов фалит на доставчик	Дружеството при избора на доставчици и производители се доверява на доказани на пазара фирми но и има готовност за промяна на производителя/доставчика, тъй като не се ограничава само с един възможен такъв още на фаза оферта
Доставен материал, който не съответства на изискванията на Възложителя	Възложителят ясно е определил основните спецификации материалите за изпълнение строителството, като е дал и същите да могат да бъдат заменени качествени такива и "Пътища" АД изцяло се е съобразило с това. Няма да се допуска неодобрен от Възложителя, строителния и авторски надзор материал да бъде вложен в строителството. Всички материали ще се съгласуват предварително с тях. <i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
Ненавременно заявено количество за доставка от отговорника по доставка на материалите	Контролните органи в планирането на всички ресурси не допускат да се случи подобен пропуск за престой на Графикът за доставка на материали се следи и контролира редовно от Ръководителя на проекта и Строителния техник <i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>
Несъответствие на материала със заявления по вина на доставчика	Всяка партида определена за доставка на обекта ще се провежда и се контролира качеството и несъответстващи със и в най кратки срокове се заменят с подходящи такива <i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Проява на скрит дефект, който не може да бъде забелязан при доставката	Всички материали задължително се доставят съпроводени от сертификат за съответствие от производителя, който носи отговорност за това а дефектиралите изделия се заменят незабавно от предварително доставени в базата на дружеството такива
--	---

СТРАТЕГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА НЯКОИ КРИТИЧНИ ТОЧКИ /РИСКОВЕ/

Аспекти и сфери на влияние на опасните рискове: мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска. мерки за недопускане/предотвратяването на риска, мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Рискът при изпълнението на проект е свързан със събитие или обстоятелство, което с появяването си може да предизвика отрицателни последици за проекта. Възможностите за съществуването на риск при реализацията на проект са най- различни: неподготвени кадри, слаба управленска практика, лоша организация, недостатъчна финансова осигуреност, рязка промяна на социалната или икономическа ситуация в страната и др. Степента на риск при проект може да се прояви в заплахата за реализацията на обектите по проекта.

Всеки един проект е динамичен и е свързан с непрекъснат преход през време, пари, участници, следователно винаги съществува определена степен на риск, който е необходимо да бъде своевременно оценяван и управляван.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Управлението на риска е задължителен елемент от цялостното управление на проекта. Това е процес на идентифициране, анализиране и предприемане на мерки по отношение на риска в съществуващия проект и се извършва през цялото времетраене на проекта.

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Доброто управление на риска се концентрира в разпознаването и оценката на риска и допринася за доброто управление и постигането на увереност, че ще бъдат постигнати на целите на проекта. От ефективността на този процес е той да се възприеме като заинтересована страна

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Критична точка 1 - Забавяне при стартиране на работите и/или изоставане в графика при текущото изпълнение на дейностите;

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

В случай на закъснение при начало на започване на работите и неговото непреодоляване ще се стигне до закъснение в началото на всички работи предвидени по програма и евентуално компрометиране на планирания край на завършване на работите по целия проект.

Мерки за недопускане /предотвратяване/ на риска: за недопускане на този риск ние ще предприемем навременна и бърза мобилизация на всички необходими ресурси, както и стриктен контрол на изпълнението на дейностите, предхождащи началото на работите

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска: в случай на допуснато закъснение ще бъде направен анализ на причините, довели до закъснението, информирание на Възложителя и ускоряване на изпълнението на всички работи до наваксване на сроковете по графика.

Критична точка 2 - Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

При изоставане от линейния график за текущото изпълнение на дейностите и неговото непреодоляване ще се стигне до междинни закъснения които ще доведат до увеличаване на ресурсите, необходими за навременно завършване на проекта

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Мерки за недопускане /предотвратяване/ на риска: за недопускане на изоставане от графика, ние като изпълнител, ще упражняваме редовен контрол за спазване на Линейният график и превантивни мерки за недопускане на изоставането.

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риск изоставане от графика ще бъде направен анализ на причините при до изоставане, информирание на Възложителя и ускоряване на изпълнението

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Критична точка 3 - Закъснение за окончателното приключване и предаване на обекта;

В случай на закъснение при окончателно приключване на предаване на обекта и неговото непреодоляване ще се стигне до закъснение планирания край на завършване на работите по целия проект и ще доведе до неустойки за Изпълнителя съгласно договора и загуби за Възложителя невъвеждане на обекта в експлоатация.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Мерки за недопускане /предотвратяване/ на риска: за -незакъснение на проекта, „Пътища“ АД, ще изпълняваме: контрол- на качеството в процеса на изпълнение, както и предварителна проверка на изпълнението на отделните участъци или подобекти.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска:
При допускане на закъснение на предаването на обекта преодоляването на риска е невъзможно. В този случай „Пътища“ АД, ще организира работите, така че да завърши обекта във възможно най - кратки срокове и да сведе до минимум щетите от този риск

Критична точка 4 - Липса/недостатъчно съдействие и/или информация и координираност от страна на други участници в строителния процес;

При липса на недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес, може да се стигне до напрежение във взаимоотношенията между страните и до неспазване сроковете за изпълнение на проекта.

Мерки за недопускане /предотвратяване/на риска:

Превантивните мерки ще обхващат:

Постоянен и колегиален диалог между всички страни в изпълнението на договора.

По отношение на оторизираните държавни и общински служби като РДНСК, РИОСВ, РИОКОЗ. КАТ. ПБЗН. и др.:

- Своевременно подготовка на необходимите документи от Изпълнителя с ясна и компетентна обосновка;

- Търсене на съдействие от страна на Възложителя.

- Предварително информиране на Проектанта за необходимостта от промяна, създаване на взаимоотношения на сътрудничество.

- Своевременно и коректно поставяне на въпросите от Изпълнителя

- Развиване на отношенията по сътрудничеството с Проектанта. :

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риск
невъзможност да осигури съдействие, Участникът ще се обърне за съдействие към Възложителя и по-горните административни органи и съответните служби и ведомства.

В случай на нарушена или недостатъчна координация и липса на такава между заинтересованите страни в рамките на процеса, Участникът ще направи анализ на причините и ще представи на Възложителя предложение за нормализиране на отношенията между страните.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Критична точка 5 - Промени в законодателството на България

В случай на непреодоляване на риска от промени в нормативната уредба на Република България, може да се стигне до извършване на дейности, които не са вече в съответствие с действащите законови уредби.

Мерки за недопускане /предотвратяване/ на риска и Мерки за преодоляване и последиците при настъпване на риска: „Пътища“ АД, няма възможност да избегне този риск. За преодоляването му ние ще вземе следните мерки:

- Непрекъснато следене на новите промени, касаещи законодателството нормативната уредба в България;

- Предварително информиране на Възложителя за необходимост от промяна;

- Своевременно и коректно поставяне на въпросите свързани със законодателните промени, касаещи отчитането на дейностите по дог. Изпълнителя пред Възложителя;

- Спазване от страна на Изпълнителя промените в нормативната

Други специфични критични точки, рискове и фактори, както и мерките за недопускането им.

В отделните етапи на изпълнение на поръчката съществуват различни рискове. За недопускането/преодоляването на рисковите ситуации се налага предварителното им идентифициране и осигуряване на мерки за недопускане/предотвратяване настъпването на риска и съответни дейности по отстраняване на последиците от настъпилния риск.

Неуспешни единични или комплексни изпитания на изпълнени за постигане на нормативните изисквания (непостигане на заложените техническото задание показатели)

Тъй като фирмата разполага със собствена специализирана Строителна пътна лаборатория всички изпитвания се извършват своевременно в строителните процеси, което позволява веднага да се предприемат необходимите мероприятия по отстраняване на допуснатите в зависимост от конкретния случай мероприятията могат да бъдат: на нездрави земни почви и заздравяването им с трошен камък; уплътняване до постигане на проектната плътност и други подобни

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Аварии на механизацията, което ще доведе да забавяне на строителството

Дружеството ни разполага с достатъчен брой механизация за изпълнение на поръчката. При настъпване на аварии, тя ще се подменя с механизация със същите параметри, докато се извърши отстраняване на аварията. Но въпреки това, в случай че аварира голяма част от механизацията, разполагаме с потенциал от финансов ресурс, за наемане на необходимата механизация от външни фирми, с цел да не се забави темпото по строително-монтажните работи и се изпълни поетия към Възложителя ангажимент в срок.

Неблагоприятни климатични условия, които могат да възпрепятстват изпълнението на строителството

Забавяне изпълнението на Договора за строителство, поради неблагоприятни климатични условия, може да бъде преодоляно с увеличаване броя на работниците и механизация за оставащия срок на изпълнение на Договора. И ако въпреки това се установи непреодоляване на законна информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679 "Пътища" АД има потенциал да наеме спешно допълнително работна техника. Предвид летния сезона през който ще се изпълняват СМР и кръг на изпълнение предполагаме, че няма да има атмосферни влияния, които да възпрепятстват изпълнението в срок на проекта.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

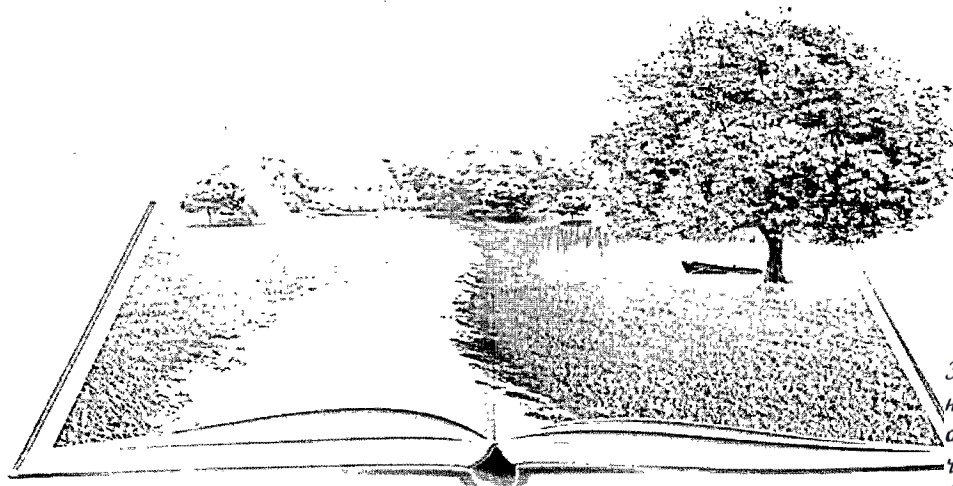
Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

МОНИТОРИНГ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ОЧАКВАНО
ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЖИВОТА И ЗДРАВЕТО НА
НАСЕЛЕНИЕТО И РАБОТЩИТЕ НА ОБЕКТА



Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Мониторингът включва конкретно описание на мерките за мониторинг (свързани с мерките за намаляване на вредните въздействия, предложени в плана за намаляване на вредните въздействия) с параметрите, които трябва да се измерват, методи, които да се прилагат, конкретно описание на организационните схеми, и процедури за отчитане.

Предвиденият модел на мониторинг за изпълнение на мерките за намаляване въздействието върху околната среда е възприет така, че да покрие всички аспекти и изисквания съгласно закона и добрите инженерни пр

Всички екологични и социални мерки ще бъдат контролир
докладвани регулярно съгласно нормативните изисквания .

Мониторинг и докладване ще се прилагат цялостно от ръководств
строежа.

Инженерът одитирайки процеса ще докладва относно осигуряв
съответните действия, правилно документиране на
провеждане на инструктаж и обучение, мерките за незабавн
ще оценява и коригира докладите на Изпълнителя.

След задълбочено проучване и анализ на предвидените за изпълнение
дейности по реализацията на обекта изготвихме вътрешен План за
управление на околната среда, като обърнахме сериозно внимание на

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал.
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

потенциалното въздействие върху околната среда и живота и здравето на населението и работещите на обекта в зависимост от спецификата му - работа в градска среда, видове СМР, необходими материали, механизация и др. Изпълнението на строителните работи на обекта зависи от следните фактори:

➤ **естеството на предвидените СМР** - разпръскване на материали и машини на строителната площадка, създаване на нерегламентирани сметища от строителни отпадъци и излишни земни маси, както и нарушения в транспортния трафик.

➤ **от вида на използваните материали и машини** - в периода на строителните работи атмосферния въздух съществува риск от замърсяване с фин прах и отпадъчни газове в ремонтиращите се зони (в зависимост от строителните етапи) и при депата (местата на временно складиране) за насипни строителни материали, земни маси и строителни отпадъци.

Изпълнението на СМР може да окаже отрицателно влияние следните елементи на жизнената среда:

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

➤ **Въздух** - по време на строителството може да се очаква леко повишаване на нивата на фини прахови частици в атмосферния въздух, при транспортиране, съхранение и полагане на използваните инертни материали и бетонови изделия. Рискът ще е локален, само в работния участък и при депата за строителни материали, земни маси и строителни отпадъци и кратковременен.

➤ **Шум и вибрации** - обекти на въздействие на фактора "шум" се очаква да има при работа в населеното място. Регламентираните за тях

стойности за шум са различни в зависимост от предназначението на жилищните зони те са: денем - 55 db(A), вечер 50 db(A) а през нощта -

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Източници на шума и вибрациите от работещата тежка механизация и малогабаритна техника и автотранспорт. Въздействието от този

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

краткосрочно, за ограничен период от време - до завършване на машината или в рамките на работния ден.

➤ **Зеленина и растителност** - При изпълнение на СМР може да бъдат засегнати дървета, храсти, тревни площи. Риск от унищожаване и застрашени видове растителност не съществува.

➤ **Почви** - предвид вида на строителните работи не се очаква да се наблюдава ерозия, срутища и свлачища. Незначителен е риска при изкопните работи отнетия хумус да бъде смесен със строителни отпадъци

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

при маневра на строителни машини и автотранспорт да бъдат засегнати съседни площи.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

➤ **Повърхностни води** - съществува минимален риск от замърсяването им в резултат от разлив на ГСМ, при използване на неизправна техника или при зареждането им.

Поради естеството на работа и работните участъци определени за ремонт изброените по-горе рискове от замърсявания ще бъдат локални и краткосрочни и в допустимите норми, без кумулативен ефект.

В таблица 1 по-долу са обобщени основните строителни процеси и анализ на очакваното въздействие върху околната среда.

Таблица 1

ВИД НА СМР	АНАЛИЗ НА ОЧАКВАНИЯ РИСК
Премахване на съществуващите настилки, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му;	запрашеност, завишено ниво на леко завишена концентрация на газове в атмосферата, генерирани отпадъци - пръст и камъни
Полагане на нови бордюри, повдигане РЩ и ДЩ	запрашеност, завишено ниво на шум, леко завишена концентрация на изгорели газове в атмосферата
Доставка и полагане на неплътен и плътен асфалтобетон, включително битумни разливи за връзка .	завишена температура на въздуха в рамките на работния участък, завишена концентрация на газове, работа с летливи вещества битумни смеси и емулсии

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ ДИСКОМФОРТА И ОПАЗВАНЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО И РАБОТЕЩИЩЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Изпълнение на строителството в градска среда създава известно неудобство за живущите в района на строителните дейности, като евентуално затваряне на улици или участъци от тях за определено време, достъпа до сгради и съоръжения, шум от работеща строителната зона на строителните дейности, както и замърсявания работата. За да се намалят затрудненията и се гарантира удобството на местното население, ние в качеството си на

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



Изпълнител на

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

обекта сме идентифицирали основните рискове и сме предвидили мерки, които ще предприемем преди и по време на строителството.

Ще се предприемат мерки за информиране на обществеността за съществуващите райони на работа, внимателно ще бъдат планирани организацията на трафика и алтернативни маршрути за преминаване;

За организация по изпълнение на мерките за опазване на живота и здравето на населението относно временното нарушаване на достъпа на граждани и МПС до улици по които се изпълняват строителни работи на обекта сме предвидили:

Елементи на околната среда с вредно влияние от СМР	Конкретни мерки за намаляване на неблагоприятното въздействие	Отговорник	Залегена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679
Еколого-съобразен избор на материали	<ul style="list-style-type: none"> • Всеки строителен материал, доставен за влагане на обекти, да е придружен със сертификат за качество, декларация за съответствие и лист за безопасност. Листите за безопасност на материалите да се съберат в папка на обекта и да са предоставени на разположение на всички работещи с конкретния материал и представителите на заинтересованите институции. • Ежедневно да се инструктират работниците за изискванията по безопасност и опазване на околната среда от листите за безопасност, за материалите, с които ще работят през деня. • Да не се влагат материали съдържащи опасни вещества. 	Строителния техник	<p>Залегена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p>Ежедневно</p> <p>Залегена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p>Залегена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p>

Залегена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

	<ul style="list-style-type: none"> • Инертните материали да се заявяват и доставят на обекта в необходимото за поетапното изпълнение на съответното СМР количество, без презапасяване, за да не се разпилява материала и да се замърсява околната среда. • Не се допуска разпиляване на какъвто и да е строителен материал. • Да се спазва точния технологичен процес по полагане и уплътнение на инертния материал. 		<p align="right">Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p>
<p align="center">Въздух</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Строителната площадка да се оросява при сухо и горещо време и почиства ежедневно. • Транспортните коли доставящи насипни материали и тези транспортиращи строителните отпадъци да са покрити с брезентово покривало. • Да се допуска до работа съвременна строителна техника, която отговаря на стандартите за отработените газове и е преминала съответните технически прегледи. • Смените на механизация да са уплътнени, а доставките на материали да са по точен график, за да се ограничат емисиите изгорели газове от строителната техника и работа на празен ход на двигателите. • Метенето на площадката се извършва след превантивно пръскане с вода. 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="right">Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="right">Ежедневно</p> <p align="right">Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="right">Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="right">Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p>

Замечена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

<p align="center">Шум и вибрации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • При заявка за работно оборудване в отдел Механизация, да се изискват машини и работно оборудване с по-ниски емисии на шум. • Работните части на оборудването, които се износват, да се проверяват ежедневно и да се подменят незабавно, за да се намали нивото на шума. • Шумните дейности да се изолират и да се ограничи достъпа до тях. Рязането на бордюри и бъркането на разтвори /ако това се наложи/ да се извършва в обособени площадки. • Работните места да се организират така, че контактите на шумните процеси с други дейности или съседни имоти, да бъдат сведени до минимум. • Строителните работи да се извършват от 7 до 18 часа. Да се спазват изискванията на Наредбата за обществен ред на територията на община Смядово. • Изнасянето на строителен отпадък, да се извършва сутрин от 7 до 8:30 часа 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="center">Ежедневно</p> <p align="right"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p> <p align="right"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p> <p align="right"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>
<p align="center">Води</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Отпадъчната вода от мивката за ръце да се заusti по подходящ начин и наклони в градската канализация. • Забранено е изхвърлянето на строителни материали и строителни отпадъци в градската канализация. 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="center">Седмично</p> <p align="right"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) , 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

	<ul style="list-style-type: none"> • Дъждовните води да се отвеждат по дъждоприемни канали. • За строителните процеси да се ползва вода за промишлени нужди, от източник посочен от възложителя. 		
<p align="center">Земни и почви</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Да не се допуска разлив на горивни и смазочни материали от строителните машини на строителната площадка и улична мрежа. 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p>При изко: <i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p> <p align="right">7</p>
<p align="center">Строителни отпадъци</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Строителните отпадъци да се събират и извозват разделно. Временни депа се обособяват на строителната площадка по изключение, не се допуска натрупването на големи количества отпадъци. • По време на инструктажа на работното място и ежедневния инструктаж се информират работниците за задължението им всеки от тях да използва за изхвърляне на отпадъци само и единствено на обособените за съхранение на отпадъци места. • Категорично се забранява на работници или служители на фирмата извозването на строителни отпадъци на нерегламентирани сметища. • Строителните отпадъци се предават за извозване на лицензирана фирма съгласно сключен Договор. • Транспортните коли да се покриват с плътен брезент. 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="center">Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p>До приключване на обекта</p> <p align="center">Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="center">Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="right">M</p> <p align="right">U</p>

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

67

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

	<ul style="list-style-type: none"> • Да се контролира автотранспорта, транспортиращ отпадъците за спазване на транспортната схема и определеното депо. • Категорично се забранява на работещите, разпиляване или изгаряне на битови отпадъци, както изхвърлянето им извън контейнерите. • Да се почистват прилежащите територии (зелени площи и настилки) от попаднали от дейността отпадъци всекидневно. • Забранява се депониране на обекта на опасни вещества. 		<p align="right"><i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>
<p>Организация относно временното нарушаване на достъпа на граждани и МПС до улици и домовете им в района на строителните дейности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Да се предприемат мерки за информация на гражданите за предвиденото време за строителни дейности, като ясно и подробно се обясни начина, технологичната последователност и времето за изпълнение на СМР. • Да се предложат алтернативни маршрути при строителни работи с ангажиране на голяма част от уличното платно а при нужда да се съгласува с общинската администрация временна организация на движението • Ще се изготви схема на обекта по зони на строителство с определен маршрут на движение, зони за материали и мобилни приобектови канцеларии и битуване на работниците, като се 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="right"><i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p> <p align="right">До Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</p> <p align="right">ПРИГ</p> <p align="right"><i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

	<p>съобразява напълно с ПБЗ.</p> <ul style="list-style-type: none"> Прилежащите на строителната площадка територии /пешеходни тротоарни зони и алеи/ да бъдат обезопасени със сигнална лента за да се ограничи достъпа на граждани в зоната на строителните опасности и не се нарушава целостта на новоизграждащите се настилки. Автомобилите на служители и работници на фирмата да използват свободни паркинги в района за да не се допуска затрудняване на движението в района на строителните работи. 		<p align="center"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>
<p>Улици и общинска пътна мрежа</p>	<ul style="list-style-type: none"> Прилежащите до строителните дейности части от уличната мрежа да се оросяват и почистват редовно. Да се изготви и съгласува с Община Смядово маршрутен лист, регламентиращ маршрута за ползване на тежката механизация на дружеството. Да се следи за неизнасяне на земни маси, строителни разтвори, инертни материали и др.замърсители полепнали най-вече по гумите на автотранспорта и механизацията. Всички коли транспортиращи строителни отпадъци и инертни материали да се покриват за да се предотврати замърсяването на 	<p align="center">Строителния техник</p>	<p align="center"><i>Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i></p>

Заложена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

	транспортната инфраструктура и градската среда.		
Културно наследство	<ul style="list-style-type: none"> Ако по време на строителството се разкрият археологически находки да се информират незабавно компетентните органи Намиращите се в близост до строителните площадки паметници, фонтани, скулптори, пейки, детски площадки и други елементи на околното пространство на градската среда, които не подлежат на ремонт и рехабилитация да се обезопасят с цел запазването и съхранението им. 	Ръководителя на строителния обект	До приключване на обекта <i>Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679</i>

МЕРКИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА РИСКОВЕТЕ ОТ ЗАМЪРСЯВАНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТ И ДЕПОНИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Настоящите мерки за работата по отношение опазване на околната среда по отношение на генерираните при строителството отпадъци се разработват като израз на постоянната загриженост за ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда при изпълнение на строително - монтажните работи и дейности на обектите.

По отношение на отпадъците, във всички етапи на строителство изпълняват изискванията на Закона за управлението им и на подзаконовите нормативни документи.

1. Цели:

1.1. Да утвърждаваме разбирането, че опазването на околната среда е задължение и лична отговорност на всички ръководители и отделни работници от всички звена и бригади, на всеки участък или участък.

1.2. Съвместните действия и мерки се насочват за последователното и настойчиво осъществяване на целия строителен процес свързани с риска от замърсяване при транспорт и депониране на строителни отпадъци.

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- 1.3. Предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци.
- 1.4. Предотвратяване на отрицателното влияние върху здравето на хората.
- 1.5. Свеждане до минимум на негативното социално въздействие

2. Основни мерки за опазване на околната среда при дейностите с отпадъци

2.1. Да се провежда задълбочен и системен инструктаж на заетите в строителството по въпросите, свързани с опазването на околната среда.

2.2. Да се проявява постоянна възискателност, контрол и самоконтрол за задължително, безусловно и точно спазване на нормативните изисквания и установените правила, за опазване на околната среда при изготвянето на строително - монтажните работи и дейности на обекта.

2.3. При евентуално генериране на опасни отпадъци се сключва с фирма, която има лиценз за тяхното третиране (временно съхранение, транспортиране, депониране, оползотворяване и/или рециклиране).

2.4. Всички работни площадки, които съдържат условия за, или могат да предизвикат, риск от вреда на околната среда да се поддържат чисти а при сухо и ветровито време да се оросяват

2.5. При забелязване на разсипани или разлети вещества, като битум, емулсия, масла от механизацията и др. същите незабавно да се отделят и събират, а теренът да се почисти.

2.6. Определената механизация и транспорт за изпълнение на обекта да бъде допусната за работа само след обстоен технически преглед от компетентните лица от МРР при "Пътища" АД.

2.7. Специализираната тежка механизация, машини и автомобили за изпълнение на обекта ще бъдат със задвижващ двигател с характерно количество вредни вещества, които да отговарят минимум на стандарт за вредни емисии EURO 2.

2.8. Да не се допуска използване на неизправно оборудване, което да доведе до пожари и експлозии.

2.9. Да не се допуска или се сведе до минимум работната тежката механизация и автотранспорт с цел намаляване на концентрация на изгорели газове.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

2.10. Строителните отпадъци да се депонират САМО на определените от Община Смядово площадки.

2.11. Депа за инертни материали и отпадъци да се оформят така, че да не се допуска разпиляване и разрушаване от силен вятър, дъжд и др. фактори които могат да причинят излишно замърсяване на околните терени. При изпълнение на строежа не се предвиждат депа за отпадъци на строителните площадки.

2.12. При транспортирането на строителни отпадъци стриктно да се спазва маршрута до депото за отпадъци. Да не се използват маршрути неодобриени от Възложителя.

2.13. Самосвалите транспортиращи строителни отпадъци да са снабдени с покривала с цел да не се допуска разпиляването им при тра *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

2.14. Строителната площадка на обекта да се поддържа подредена и в съответствие с изискванията на действащите в страната Противопожарни строително - технически норми, другите нормативни документи, ПБЗР и фирмените Правилник за вътрешния ред, Противопожарна инструкция и съгласно конкретните обектови разработки за пожарна и аварийна безопасност.

2.15. Строителните отпадъци подлежащи на рециклиране с цел повторна употреба да се събират отделно и да се предават на фирми снабдени с необходимия регистрационен документ за това след сключване на договор с тях.

2.16 Чрез изпълнението на посочените мерки строителя осигурява *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*

МЕРКИ ЗА ИЗБЯГВАНЕ НА ЗАСТРАШЕНОСТ НА СЪЩЕСТВУВАЩАТА ЗЕЛЕНИНА И РАСТИТЕЛНОСТ

В сферата на опазване на околната среда Участникът в проекта *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679* специално разработен план за управление опазването на който се "основава на Устойчиво развитие на природните следните принципни положения:

- Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве;

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

- Приоритет на предотвратяването на замърсяване преди последващо отстраняване на вредите, причинени от него;
- Прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда;
- Информираност за състоянието на околната среда;
- Съхраняване, развитие и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие;
- Възстановяване и подобряване на качеството на околната среда в замърсените и увредените райони;

- Предотвратяване замърсяването и увреждането на чистите райони и на други неблагоприятни въздействия върху тях.

❖ Отрицателните въздействия по време на строителството са преки, временни (в рамките на строителния период), краткотр локализирани, и без кумулативен ефект от естеството на предвижданите работи

❖ Още при организационните мероприятия за започване на работа на строителните площадки да се вземат необходимите мерки за опазване на съществуващата зеленина и растителност, като при определяне на местата за временните приобектови бази за мобилни помещения за техническо ръководство и персонал да бъдат определени, така че да не я разрушават.

❖ Местата за депа за складиране на материали необходими за строителството да се определят съвместно с Възложителя и на терени, които унищожават зеленина и растителност.

❖ Да не се допуска движение по пътищата на строителни машини и непочистена ходова част и замърсяването на пътното платно с кал и отпадъчни материали.

❖ Да не се допуска разлив на горива и масла от механизирания автотранспорта при работа по пътните участъци а ако това се случи изпускане на масла, нефтени продукти и др.в почвата

❖ Битовите отпадъци да се събират в контейнери предназначени за целта.

❖ Да не се мият, чистят, ремонтират и смежат асфалтните С на зелените площи;

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)

2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с

чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС))
2016/679

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

❖ Забранява се изгарянето на синтетични материали, гуми, листна маса, растителни остатъци, производствени, опасни отпадъци и материали на зелени площи, дерета, крайпътни ивици, земеделски и горски земи;

❖ Забранява се изхвърляне на каквито и да е отпадъци в деретата;

❖ След приключване на СМР в отделните участъци, терените ще бъдат рехабилитирани за достигане на състоянието им преди започване на строителството.

❖ При изпълнение на строителните дейности унищожаването на дървесна растителност и храсти да бъде във възможните минимални размери, и САМО след съгласуване с компетентния орган.

❖ Работниците на обекта да предприемат всички мерки за недопускане на действия и фактори застрашаващи съществуващата зеленина и растителност в участъците за работа и околните терени.

Участникът се ангажира да извърши необходимите и необходими мероприятия по опазване на околната среда по време на цялото строителство.

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

За изпълнение на всеки вид работа, свързана с опасностите установени с оценка на риска, Експертът по ЗБУТ да утвърди и представи писмени инструкции по безопасност и здраве, с които да се запознаят всички работници.

Инструкциите да се актуализират за всяка промяна и да съдържат на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл.19 (1) от Наредба №2/2016. Министерството на труда и социалната политика и министерството на регионалното развитие и благоустройство за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и КТ.

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*

Забранено е да се допускат на работа на строителния обект лица, които не са правоспособни да изпълняват съответната работа; не са запознати с инструкциите за ликвидация на обекта; не са снабдени с със специално работно облекло и предпазни средства; не са били алкохол или наркотични вещества; имат противопоказания за работа, която им се възлага.

*Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679*



„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

МАРТ, 21, 2019

Всички работници трябва да бъдат застраховани за риск „Трудова злополука“ в съответствие с Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риск „Трудова злополука“

Зоните и местата на строителната площадка, които крият опасност се обозначават със знаци и табели със съответните надписи.

По преценка на КРГ или КБЗ могат да се монтират други знаци и табели, свързани със специфични рискове, както и да се окаже начин за сигнализация.

Изпълнението на всички видове работи на открито се преустановява при силен дъжд, гръмотевична буря, обилен снеговалеж, гъста мъгла, поледица и други природни бедствия.

При пожари и аварии работниците да напуснат работните места и да чакат нареждане. Не се разрешава възобновяване на работата докато всички участъци не са безопасни. Не се разрешава възобновяване на работата докато всички участъци не са безопасни. Не се разрешава възобновяване на работата докато всички участъци не са безопасни.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Задължително да се провежда инструктаж по БХТ съгласно чл.9 ал.2 т.3 от Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана (ДВ бр.44 от 1996г.) работници и служители работещи на площадката. Не се допуска носене на обувки, дрехи, кърпи и други върху контакти, изолатори или други части на инсталации.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Знаците и сигналите дадени в Наредба за знаците и сигналите за безопасност на труда и пожарната охрана (ДВ бр.3/13.01.2009г.) задължителни при работа на обекта.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Изпълнителят да води дневник за изправността на ръчните ел. инструменти, съгласно чл.200 ал.1 т.3 от Наредба №7 от 1999г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работно оборудване.

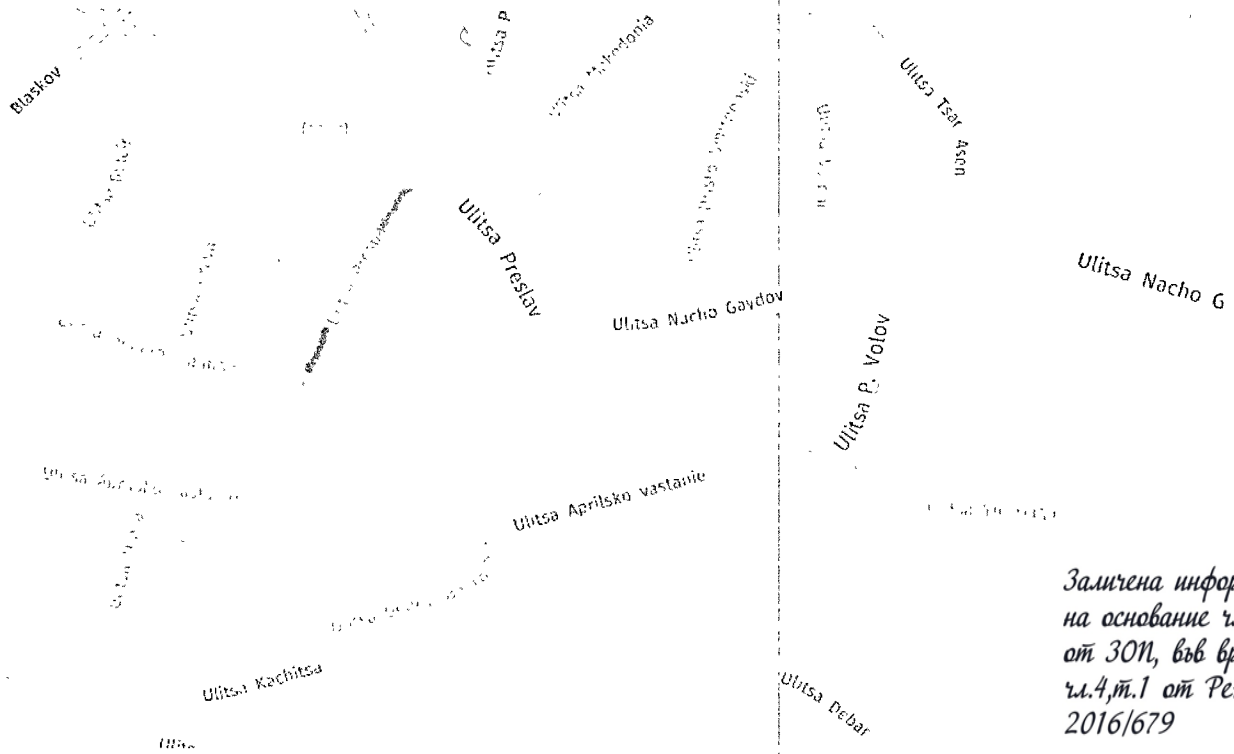
Работодателят е разработил длъжностни характеристики, съгласно чл.127 ал.1, т.4 от КТ.

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

21.03.2019 г.

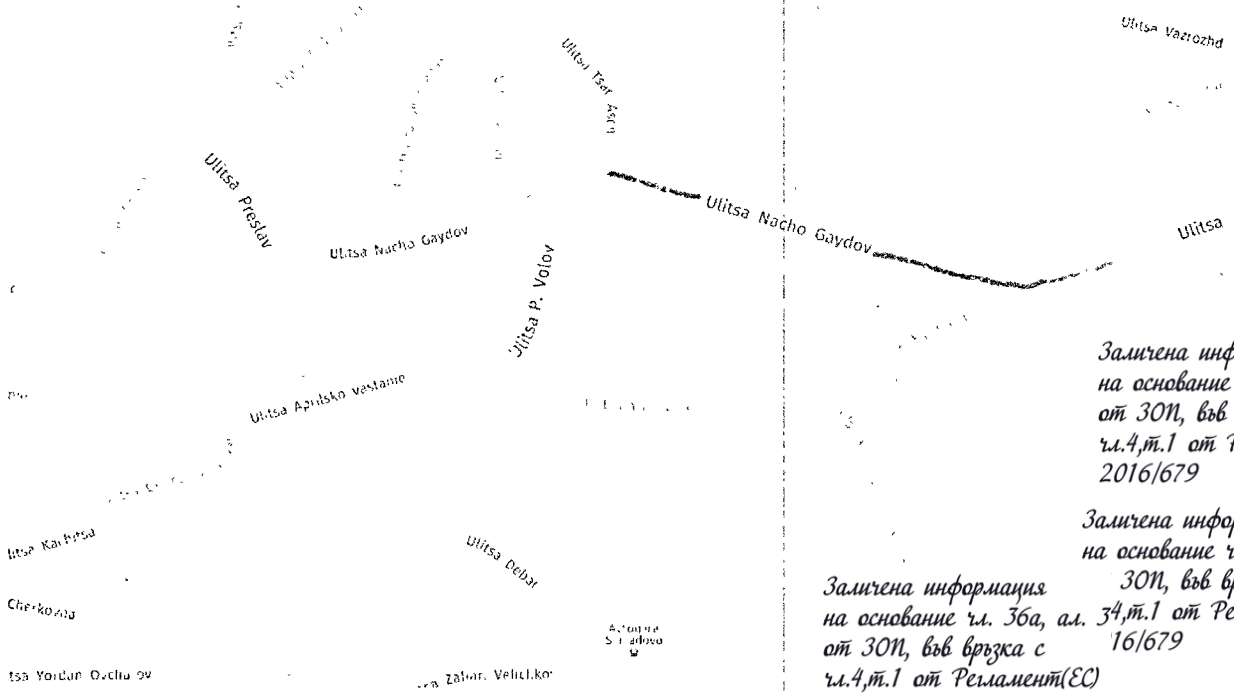
Подписан инж.Георги Григоров

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679



Замечена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679

Обходен маршрут за ул. Преспа – по ул. Ген. Заимов, ул. ул. Драва, ул. Преслав



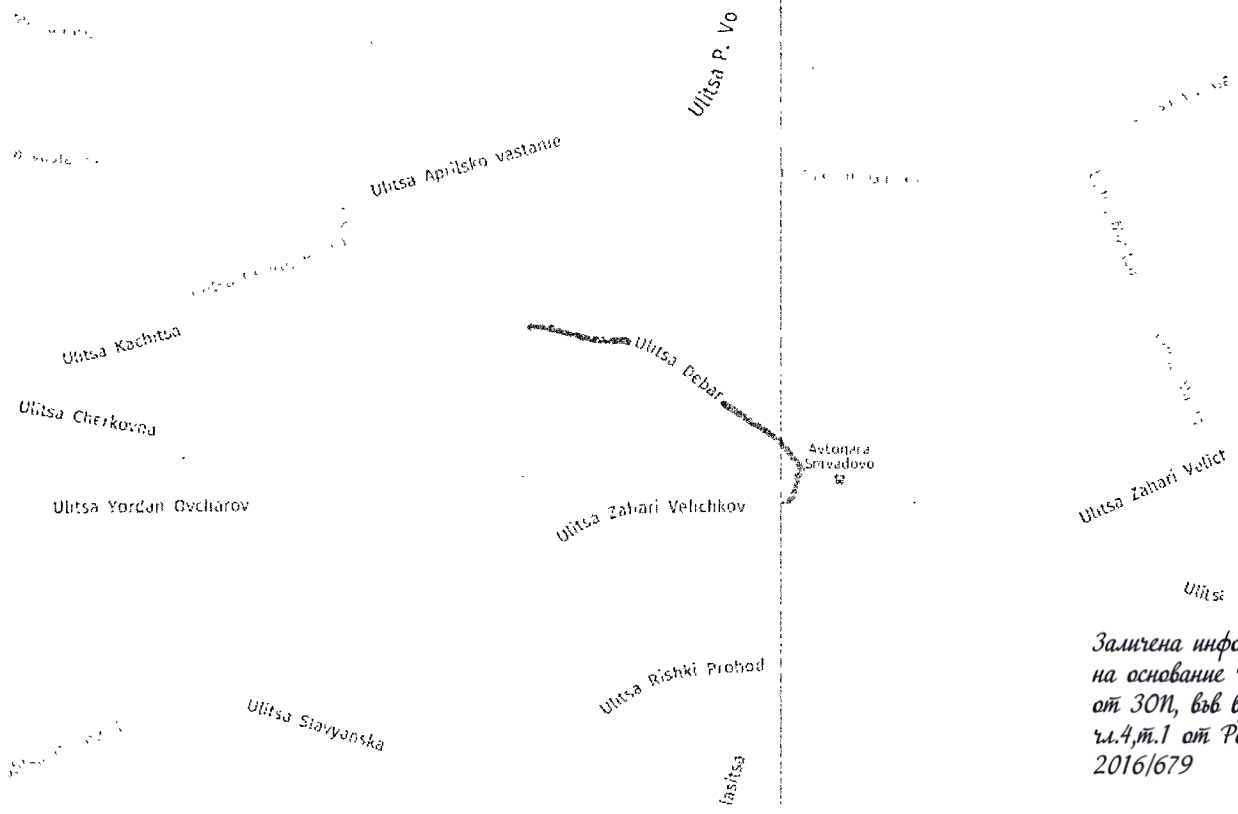
Замечена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679

Замечена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с



Замечена информация
 на основание чл. 36а, ал. 34,т.1 от Регламент(ЕС)
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679


Обходен маршрут за ул.Начо Гайдов – по ул. Юри Гагарин, ул. П.Волов, ул. Цар Асен



Замечена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679





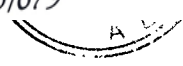
Обходен маршрут за ул. Дебър – по ул. Захари Величков, ул. Черноризец Храбър

Ulica 
 Заличена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679 


 Заличена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679


 Заличена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679 

Заличена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679 


 Заличена информация
 на основание чл. 36а, ал. 3
 от ЗОП, във връзка с
 чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
 2016/679 

ЛИНЕЕН КАЛЕНДРЕН ГРАФИК

„Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово -2019 г.“

№	Видове дейности	м-ка	к-во	начален ден	краен ден	календарни дни																								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Възлагателно писмо за проектиране			1	1																									
2	Проектиране			1	1																									
	ул. "Преспа"			1	5																									
	ул. "Начо Гайдов"			1	5																									
	ул. "Дебър"			1	5																									
3	Подготовка на строителната площадка			6	6																									
4	Откриване на строителната площадка; трасиране на обекта			6	6																									
	ул. "Преспа"																													
1	Профилране, включително доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции	м2	821	11	12																									
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15 см	м	296	6	9																									
3	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	82	20	20																									
4	Повдигане на РЩ и ДЩ	бр.	2	21	21																									
5	Направа на нов УО и канализационни връзки към тях	бр.	4	10	11																									
6	Доставка и полагане на асфалтобетон - непълтна смес за долен пласт	т.	78.82	20	20																									
7	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100 м2	8.21	22	22																									
8	Доставка и полагане на асфалтобетон- пълтна смес за горен пласт	т.	89.47	22	22																									
9	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	7	24	24																									
10	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	1	24	24																									
11	Направа на джобове за контейнери с подходящ размер за разполагане на 2 контейнера тип Б	бр.	1	12	12																									
	ул. "Начо Гайдов"																													
1	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	30	16	16																									
2	Технологично фрезозане на асфалтова настилка 42% от общата площ	м2	1396.5	6	8																									
3	Повдигане на РЩ и ДЩ	бр.	27	18	19																									
4	Възстановяване до пълно работно състояние на съществуващи ДЩ	бр.	2	19	19																									
5	Доставка и полагане на бетонови бордюри 50/25/15 см	м	40	13	13																									
6	Изкърпване на асфалтова настилка с асфалтобетон-непълтна смес 20% от общата площ	м2	665	16	16																									
7	Доставка и полагане на асфалтобетон - непълтна смес за изравнителен пласт 35% от общата	т.	111.72	16	16																									
8	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100м2	33.25	23	23																									
9	Доставка и полагане на асфалтобетон - пълтна смес за горен пласт	т.	319.2	23	23																									
10	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	37	24	24																									
11	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	4	24	24																									
12	Направа на джобове за контейнери с подходящ размер за разполагане на 2 контейнера тип Б	бр.	2	13	13																									
	ул. "Дебър"																													
1	Рязане на асфалт с фугорезачка	м	30	17	17																									
2	Технологично фрезозане на асфалтова настилка 40% от общата площ	м2	632.8	9	10																									
3	Повдигане на РЩ и ДЩ	бр.	27	18	21																									
4	Възстановяване до пълно работно състояние на съществуващи ДЩ	бр.	2	14	14																									
5	Направа УО тип "италиански"	бр.	1	14	14																									
6	Направа нов тротоар с бетон	м2	30	14	15																									
7	Доставка и полагане на бетон	м	70	14	15																									
8	Изкърпване на асфалтова настилка	м2	79.1	17	17																									
9	Доставка и полагане на асфалт	т.	60.75	17	17																									
10	Битумен разлив /асфалтова емулсия/	100м2	15.82	22	22																									
11	Доставка и полагане на асфалтобетон - пълтна смес	т.	151.87	22	22																									
12	Направа на хоризонтална пътна маркировка	м2	16	24	24																									
13	Доставка и монтаж на вертикална пътна маркировка	бр.	4	24	24																									
	Почистване на строителната площадка. Изготвяне и приемане на дейностите по СМР и акт Обр. 15			25																										

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ НА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

Долуподписаният /ата/: инж. Георги Григоров

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

(собствено, бащино, фамилно име)

в качеството си на Изпълнителен директор,

(длъжност)

на участник "Пътища" АД, ЕИК 837035366

(наименование на участника)

в процедура от Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Съм запознат/а с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 21.03.2019г.

Декларатор:

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

/подпис и печат/

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Д Е К Л А Р А Ц И Я
ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА

Долуподписаният ~~ата~~: инж. Георги ^{Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679} Григоров

(собствено, бащино, фамилно име)

в качеството си на Изпълнителен директор,

(длъжност)

на участник "Пътища" АД, ЕИК 837035366

(наименование на участника)

в процедура от Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

W
Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 6 (шест) месеца от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 21.03.2019г.

Декларатор: ^{Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679}

2016/679

/
Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

U
Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4,т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният /ата/: инж. Георги Григоров

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

(собствено, бащино, фамилно име)

в качеството си на Изпълнителен директор,

(длъжност)

на "Пътища" АД, ЕИК 837035366

(наименование на участника/члена на обединението)

в процедура от Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

При изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 21.03.2019г.

Декларатор:

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заложена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
ОБР на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От „ПЪТИЩА” АД

(наименование на участника)

и подписано от Георги Григоров, ЕГН

(трите имена и ЕГН)

в качеството му на Изпълнителен директор

(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН/друга индивидуализация на участника или подизпълнителя (когато е приложимо):837035366;

БАНКОВА СМЕТКА:

IBAN: [Заличено] Заличено на основании [Заличено на основании]
BIC: [Заличено] Заличено на основании [Заличено на основании]
ПРИ БАНКА: [Заличено] чл. 62, ал. 2 от ЗКИ [Заличено] чл. 62, ал. 2 от ЗКИ

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с условията на поръчката, заявяваме, че желаем да участваме в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране, рехабилитация и реконструкция на улични настилки на улици и части /участъци/ от тях на територията на гр. Смядово – 2019г.“

1. Обща цена за изпълнение на дейностите по проектиране и СМР, включително и с непредвидени разходи е: 134 929.85 лв. [сто тридесет и четири хиляди деветстотин двадесет и девет лева и осемдесет и пет стотинки¹] без ДДС, разпределена на етапи, както следва:

• ПРОЕКТИРАНЕ И АВТОРСКИ НАДЗОР

I. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на ул."Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул. "Ген. Заимов" гр.Смядово е в размер на 396.00 [триста деветдесет и шест лв.²] без ДДС, от които 296.00 [двеста деветдесет и шест лв.] за проектиране и 100.00 [сто лв.] за авторски надзор.

II. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на ул."Начо Гайдов"/от кръстовището с ул."ЦарАсен" до мост при ул."Сан Стефано"/ гр.Смядово е в размер на 1016.00 [хиляда и шестнадесет лв.³] без ДДС, от които 916.00[деветстотин и шестнадесет лв.] за проектиране и 100.00 [сто лв.] за авторски надзор.

III. Етап /подобект/, включващ проектиране и авторски надзор на ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З. Ж. Величков"/ гр. Смядово е в

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4,т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

размер на 540.00 [петстотин и четиридесет лв.⁴] без ДДС, от които 440.00 [четирестотин и четиридесет лв.] за проектиране и 100.00 [сто лв.] за авторски надзор.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Обща цена за извършване на проектирането и осъществяване на авторски надзор размер на 1952.00 [хиляда деветстотин петдесет и два лв.⁵] без ДДС, от които 1752.00 [хиляда шестстотин петдесет и два лв.] за проектиране и 300.00 [триста лв.] за авторски надзор.

• СТРОИТЕЛСТВО

I. Етап /подобект/, включващ СМР на ул."Преспа" /от кръстовището с ул."Преслав" до кръстовището с ул. "Ген. Заимов" гр.Смядово е в размер на 29 541.83 [двадесет и девет хиляди петстотин четиридесет и един лева и осемдесет и три стотинки⁶] без ДДС.

II. Етап /подобект/, включващ СМР на ул."Начо Гайдов" /от кръстовището с ул."ЦарАсен" до мост пр иул."Сан Стефано"/ гр.Смядово е в размер на 65 140.42 [шестдесет и пет хиляди сто четиридесет и девет лева и четиридесет и осем стотинки⁷] без ДДС.

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

III. Етап /подобект/, включващ СМР на ул."Дебър" /от кръстовището с ул."Черноризец Храбър" до ул."З.Ж.Величков"/ гр.Смядово е в размер на 31 254.20 [тридесет и една хиляда деветстотин петдесет и четири лева и двадесет и шест стотинки⁸] без ДДС.

Обща цена за извършване на СМР, без непредвидени разходи е в размер на 126645.57 [сто двадесет и шест хиляди шестстотин четиридесет и пет лева и петдесет и седем стотинки⁹] без ДДС.

Предлагаме сума в размер на 6 332.28 [шест хиляди триста тридесет и два лева и двадесет и осем стотинки¹⁰] представляваща непредвидени разходи за СМР, равняваща се на сума в размер на 5% от предложената цена за СМР.

Обща цена за извършване на СМР, с включени непредвидени разходи е в размер на 132 977.85 [сто тридесет и две хиляди деветстотин седемдесет и седем лева и осемдесет и пет стотинки¹¹] без ДДС.

1. Предлагаме следните стойности на „Елементи на ценообразуване, участващи във формирането на единичните цени за възникнали непредвидени видове работи в рамките на общата стойност на СМР от офертата”, както следва :

- средна часова ставка -	4.38 лв/час ;
- доставно-складови разходи -	8 %;
- допълнителни разходи за труд -	100 %;
- допълнителни разходи за механизацията -	30 %
- печалба -	5 %;

⁴ Цената се изписва с цифри и с думи..

⁵ Цената се изписва с цифри и с думи.

⁶ Цената се изписва с цифри и с думи..

⁷ Цената се изписва с цифри и с думи..

⁸ Цената се изписва с цифри и с думи..

⁹ Цената се изписва с цифри и с думи..

¹⁰ Цената се изписва с цифри и с думи..

¹¹ Цената се изписва с цифри и с думи..

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

Заличена информация
на основание чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във връзка с
чл.4, т.1 от Регламент(ЕС)
2016/679

3. Предложените от нас цени са окончателни и не подлежат на увеличение.

4. Плащането на цената за изпълнение на договора се извършва при условията на договора за възлагане на обществена поръчка.

5. Цената за изпълнение на договора е формирана на базата на всички присъщи разходи за изграждане на всеки един от участъците и въвеждането им в експлоатация, както и на целия обект с включени всички други дейности към настоящата оферта, включително.

6. При условие, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да подпишем и представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора.

Дата: 20.03.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ: ...

[Георги Григоров] *Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679*
[Изпълнителен директор]



Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл.4, т.1 от Регламент(ЕС) 2016/679