

ДОГОВОР

№ Д.Д.67/22.10.2019г.

Днес 22.10.19 г., в община Борован, между:

1. ОБЩИНА БОРОВАН, ЕИК/код по Регистър БУЛСТАТ 000193065, със седалище и адрес на управление: обл. Враца, общ. Борован, с. Борован 3240, ул. „Иван Вазов“ № 1, представлявана от ~~Димитър Николов Маринов~~ – зам.-кмет, упълномощено длъжностно лице съгласно заповед № 261/18.10.2018 г. на Кмета на Община Борован, и Мариана Ангелова Вельовска – оправомощено лице съгласно Заповед № 185/09.05.2016 г. на Кмета на Община Борован, наричани по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

2. „СТРОИТЕЛ-КРИВДОЛ“ ЕООД, с ЕИК: 106003890, със седалище и адрес на управление: обл. Враца, общ. Криводол, гр. Криводол 3060, бул. „Освобождение“ № 21А, представлявано от инж. ~~Владимир Славков Велков~~ в качеството му на управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“);

на основание чл. 194, ал. 1, изр. второ от Закона за обществените поръчки, във връзка с проведена обществена поръчка по реда на Глава двадесет и шеста от Закона за обществените поръчки – Изпращане на покана до определено лице в условията на чл. 191, ал. 1, т. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 20, ал. 3, т. 1, от ЗОП с предмет: „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675м²), „Кукуш“ (400м²), „Баба Тонка“ (420м²), „Сълково Бранище“ (1350м²) с. Борован, Община Борован“ се сключи настоящият договор при следните условия:

І. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни, срещу определеното в договора възнаграждение „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675м²), „Кукуш“ (400м²), „Баба Тонка“ (420м²), „Сълково Бранище“ (1350м²) с. Борован, Община Борован“ в съответствие с:

1. Техническата спецификация на Възложителя – приложение към Договора;
2. Предложението за изпълнение на поръчката, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включващо всички видове дейности, които ще се изпълняват – приложение към Договора;
3. Остойностена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и одобрена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** количествено-стойностна сметка.

(2) Работите по ал. 1 трябва да бъдат извършени в пълно съответствие с клаузите на този договор, установените нормативни и технически изисквания, Техническата спецификация и при условията на приетите „Предложение за изпълнение на поръчката“ и „Ценово предложение“.

Информацията е заличена съгл. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 5 § 1 и във връзка с чл. 4, т. 1 и т. 2 от Регламент (ЕС) 2016/679

Чл. 2. В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 (три) дни от настъпване на съответното обстоятелство.(ако е приложимо)

II. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

Чл. 3. (1) Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и приключва с извършването на последното действие, свързано с предоставяне на уговорения резултат или от извършването на последното дължимо плащане - в зависимост от това кое обстоятелство настъпи последно.

(2) Срокът за изпълнение на строително-монтажните работи, е 10 (десет) календарни дни съгласно Предложението за изпълнението на поръчката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Същият започва да тече от датата на сключване на настоящия договор до съставянето и подписването на протокол за приети и подлежащи на заплащане натурални видове СМР (Акг. Обр. 19) и окончателен приемо-протокол за приемане от страна на Възложителя на извършената работа без забележки.

Чл. 4. Срокът е обоснован с приложен в процедурата и приет от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Линеен календарен график за изпълнение на дейностите от предмета на обществената пръчка, който е неразделна част от настоящия договор.

Чл. 5. (1) Срокът на договора може да бъде удължаван, по причини на непреодолима сила и/или непредвидени обстоятелства, независещи от волята на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и при други условия предвидени в чл.116 от ЗОП, както и в случаите, предвидени в настоящия договор.

(2) Във всички случаи по предходната алинея се съставя Допълнително споразумение за удължаване на срока на договора, Протокол за установяване на причините, подкрепен с документи от компетентни органи, удостоверяващи обстоятелствата, наложили удължаването на срока, като например: данни от Националния институт по метеорология и хидрология и други подходящи, както и актуализиран Линеен-календарен график за изпълнение на дейностите, попадащи в предмета на поръчката.

Чл. 6. Мястото на изпълнение на Договора е територията на община Борован.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 7. (1) Общата цена за изпълнение на поръчката, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, възлиза на: 88 330.50 лв. /осемдесет и осем хиляди триста и тридесет лева и петдесет стотинки/ без вкл. ДДС или 105 996.60 лв. /сто и пет хиляди деветстотин деветдесет и шест лева и шестдесет стотинки/ с вкл. ДДС, съгласно Количествено стойностна сметка (КСС), като същата е разпределена, както следва:

1. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект - ул. „Хан Аспарух“ - 22 171.71 (двадесет и две хиляди сто седемдесет и един лева и седемдесет и една стотинки) лева без включен ДДС, или 26 606.05 (двадесет и шест хиляди шестстотин и шест лева и пет стотинки) с включен ДДС.

2. Цена за извършване на асфалтиране, преасфалтиране, асфалтови кърпежи и локален ремонт на обект – ул. „Кукуш“ – 12 503.54 (дванадесет хиляди петстотин и три лева и петдесет и четири стотинки) лева без включен ДДС, или 15 004.25 (петнадесет хиляди и четири лева и двадесет и пет стотинки) с включен ДДС.

3. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект – ул. „Баба Тонка“ – 13 237.75 (тринадесет хиляди двеста тридесет и седем лева и седемдесет и пет стотинки) лева без включен ДДС, или 15 885.30 (петнадесет хиляди осемстотин осемдесет и пет лева и тридесет стотинки) с включен ДДС.

4. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект - ул. „Сълково бранище“ – 40 417.50 (четиридесет хиляди четиристотин и седемнадесет лева и петдесет стотинки) лева без включен ДДС, или 48 501.00 (четиридесет и осем хиляди петстотин и един лева) с включен ДДС.

(2) Цената, посочена в ал. 1 е фиксирана (крайна за времето на изпълнение, на Договора).

(3) Цената по алинея 1 е за цялостното извършване на дейностите и включва всички преки и непреки разходи, необходими за изпълнение на дейностите от предмета на договора. Цената подлежи на промяна при изменение на договора на основание чл. 116 от ЗОП, както и в случаите по чл. 32 от настоящия договор.

(4) Единичните цени за изпълнение на строително-монтажни работи, посочени в количествено-стойностната сметка (КСС) на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не подлежат на промяна и са формирани при следните елементи на ценообразуване, оферирани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

- часова ставка – 5.00 /пет/ лева без ДДС;
- допълнителни разходи върху труд – 90.00 /деветдесет/ %;
- допълнителни разходи върху механизация: 30.00 /тридесет/ %;
- доставно - складови разходи: 10 /десет/ %;
- печалба върху СМР – 10 /десет/ %

(5) Промяна на количествата на даден вид работа не е предпоставка за промяна на единичната цена за този вид работа.

Чл. 8. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ стойността на извършените дейности от предмета на договора, както следва:

1. **Авансово плащане** в размер до 30 % (тридесет на сто) от стойността на договора, платимо в срок до 5 (*пет*) календарни дни от сключване на настоящия договор и след представяне на заявка за авансово плащане по договора с приложена фактура в оригинал от Изпълнителя към Възложителя в размер на заявените авансови средства;

2. **Окончателно плащане** в размер до 70 % (седемдесет на сто) от стойността на договора, платимо в срок до 5 (*пет*) дни, въз основа и след представяне на следните документи:

1.1. Протоколи за извършени и подлежащи на заплащане натурални видове СМР (Акт. Обр. 19), подписани от страните по договора или упълномощени от тях представители, с приложена Подробна количествено-стойностна сметка. На Изпълнителя се заплаща за съответното количество извършена от него работа съгласно посочената от него в количествената-стойностна сметка единична цена за всяка позиция с цел удостоверяване начина на образуване на стойността на разходите;

1.2. Протокол за приемане на извършените СМР, подписан от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и инвеститорския контрол.

1.3. Сертификати и декларации за съответствие на вложените материали, одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

1.4. Оригинална данъчна фактура за одобрената сума по Протокола, която се издава от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след приемане на извършени дейности от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) От окончателното плащане се приспадат всички суми за неизвършени СМР и начислени неустойки, в случай че има такива.

(3) Сроковете за плащане се спират, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде уведомен, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да даде разяснения, да направи изменения или представи допълнителна информация, след като бъде уведомен за това. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ получи правилно формулирана фактура или поисканите разяснения, корекции или допълнителна информация.

(4) Плащанията по настоящия договор се осъществяват в лева, чрез банков превод от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по посочената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ банкова сметка, както следва:

IBAN:BG79UBBS81211010002110; BIC:UBBSBGSF; Банка: ТБ ОББ АД

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 4 в срок от 3 (три) работни дни, считано от момента на промяната. В случай че, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(6) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предвижда използването на подизпълнители, директни плащания към същите могат да се извършват само при условията и реда на чл. 66 от ЗОП.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на работата.
2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на работата, в случай че е изпълнена точно.
3. Да получи уговореното по-горе възнаграждение за изпълнената и приета работа.

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да изпълни предвидените дейности добросъвестно и професионално, в съответствие с всички нормативно установени изисквания на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности, клаузите на този договор и при условията на приетата техническа спецификация, както и предложеното от него в Предложение за изпълнение на поръчката, които са неразделна част от този договор.

2. Във всички етапи на изпълнението на договора да спазва императивните разпоредби на ЗУТ, регламентиращи задълженията на строителя, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на работите или доставените материали и оборудване, вложени в строителството, по време на целия срок на договора.

3. Да изпълни възложените му строителни и монтажни работи без дефекти и недостатъци.
4. В процеса на изпълнение на СМР да влага строителни продукти в съответствие с разпоредбите на **НАРЕДБА № РД-02-20-1 ОТ 5 ФЕВРУАРИ 2015 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ВЛАГАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ В СТРОЕЖИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (Обн. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015г.).
5. Изпълнителят се задължава да коригира, респ. замени изцяло за своя сметка некачествено извършените работи и некачествените материали, като гаранционните срокове са съгласно предложението на участника, в съответствие с Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
6. Да осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността, да поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и да постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Възложителя с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.
7. Да осигури цялото електрозахранване за нуждите на обекта. Всички временни електрически свързвания и инсталации са предмет на одобрение от Възложителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации да бъдат осигурени, построени и поддържани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в съответствие с държавните и местни законови разпоредби и при одобрението на Инвеститорския контрол.
8. Да опазва имуществото на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и да не допуска разрушаване на инженерната инфраструктура, други повреди и разрушения, замърсяване на околната среда, пътища и т.н. за вреди, причинени на лица или публично или частно имущество при или по повод СМР, отговорността е изцяло на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Същият носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи регресна отговорност спрямо **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.
9. Да съгласува организацията на движението по време на строителството и изкопните работи с компетентните органи съгласно разпоредбите на Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.
10. Да вземе под внимание особеностите в естеството на областта, в която работи и обичайната практика на местните хора, при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.
11. Да изгради временни обиколни пътища, там където работите пречат на съществуващите обществени или частни, или други пътища, които дават достъп до частна или обществена собственост. Когато пътищата са използвани за строителен трафик каквато и да е предизвикана щета да бъде незабавно поправена за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
12. Да спазва изискванията за безопасност и здраве съгласно разпоредбите на **НАРЕДБА №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и**

безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и мерките по опазването на околната среда - съгласно Закона за опазване на околната среда и Предложение за изпълнение на поръчката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако при изпълнение на дейностите е допуснал отклонения от изискванията, предвидени в техническата спецификация и условията в поканата за участие в процедурата, или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове.

14. Да съгласува всички налагащи се промени в Линеиния-календарен график по време на изпълнение на обекта с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

15. Да взема необходимите мерки за опазване на пътищата, ползвани от него по време на строителството, за което носи пълна отговорност.

16. Да застрахова професионалната си отговорност съгласно разпоредбата на чл. 171 от ЗУТ и Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (ДВ бр.17 от 2004 год.) за имуществена отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му по настоящия договор. Застраховката следва да бъде валидна през цялото време на изпълнение на договора, като в едноседмичен срок преди изтичане на срока на валидност се представя нова застрахователна полица.

17. Да спазва всички изисквания на компетентните власти имащи отношение към въпросите свързани с опазването на околната среда.

18. Да изпълни строителството при запазване на съществуващите дървета и храсти.

19. Да съхранява цялата строителна документация на обекта през целия срок за изпълнение на договора в съответствие с нормативните изисквания.

20. Да подготви подробни работни схеми и графици, включително и график в случай на закъснение, в случаите, когато това е необходимо за изпълнение на дейността, като същите ще бъдат предоставени на Възложителя за одобрение.

21. При възникнали дефекти в извършените СМР в периода на гаранционния срок на същите, констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и получаване на Уведомително писмо от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да започне работа по отстраняване на същите без допълнително заплащане, в срок от 5 (пет) календарни дни.

22. Да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 36 от Договора;

23. Да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП. *(ако е приложимо)*;

24. Да възложи съответна част от работата на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и да контролира изпълнението на техните задължения *(ако е приложимо)*;

25. Да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор;

Чл.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 3 (три) календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави копие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия срок. Този срок важи и в случай на включване на подизпълнител по време на

изпълнение на договора, като в този случай следва да бъдат спазени условията на чл. 66, ал. 2, ал. 11 и ал. 12 от ЗОП. В случай на замяна на подизпълнител по време на изпълнение на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпрати допълнителното споразумение за замяната на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в 3-дневен срок, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 14 от ЗОП.

Чл.12. При изпълнението на договора за обществена поръчка изпълнителят и неговите подизпълнители (ако е приложимо) са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 от ЗОП.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да упражнява текущ контрол при изпълнение на договора без с това да пречи на самостоятелността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и да извършва проверка за качеството на доставените материали. Контролът ще се осъществява от определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ длъжностни лица, които ще подписват от негово име протоколите за извършените констатации.
2. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложеното в срок, без отклонение от уговореното и без недостатъци.
3. Да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители или при включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора (в приложимите случаи).
4. Да отменя и възлага допълнителни строителни работи в процеса на изпълнението, при спазване на разпоредбите на Закона за обществените поръчки;
5. При възникнали дефекти в извършените СМР в периода на гаранционния срок на същите, да изиска дефектите да бъдат отстранени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ без допълнително заплащане, в срок от 5 (пет) календарни дни.
6. Да удържа от дължимите плащания начислените и предявени неустойки и/или санкции за неизпълнение.
7. При установяване на явни или скрити недостатъци на извършеното СМР ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да иска отстраняването на същите, а в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ констатира съществени отклонения от качеството на извършеното СМР, да откаже да приеме изпълнението.

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да осигури свободен достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до обекта, съгласно одобрения график;
2. Да осигури и упълномощи свой квалифициран служител при изпълнение на договора, който да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и да подписва документите по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
3. Да съдейства за изпълнението на договорените работи, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа;
4. Да приеме в срок изпълнените работи;

5. Да заплати в договорените срокове и при условията на настоящия договор дължимите суми на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
6. Да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмено, чрез Уведомително писмо, при установяване на появили се в гаранционния срок дефекти;
7. Преди извършване на плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да извърши пълна документална проверка и проверка на място, за удостоверяване на извършеното на заявените за плащане дейности, на база сключения договор на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и/или други приложими документи. Проверката се осъществява от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да спазва изискванията за защита на личните данни, съобразно разпоредбите на приложимото европейско и национално законодателство;

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА. ПРИЕМАНЕ НА ОБЕКТА

Чл. 15. (1) При завършване на работата ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя писмена покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и инвеститорския контрол да направят оглед и да приемат извършената работа;

(2) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже нейното приемане и заплащането на част или на цялото възнаграждение, докато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни своите задължения по договора.

(3) В случаите по предходната алинея, когато отклоненията от поръчката или недостатъците на работата са съществени, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ разполага с едно от следните права по избор:

1. Да определи подходящ срок, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ безвъзмездно да отстрани недостатъците си.

2. Да отстрани сам за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отклоненията от поръчката, респективно недостатъците на работата.

3. Да поиска намаление на възнаграждението, съразмерно с намалената цена или годност на изработеното.

Чл. 16. Окончателното приемане на изпълнените СМР, предмет на договора се извършва подписването на окончателен приемо-предавателен протокол от страните или упълномощени от тях представители.

VII. ГАРАНЦИИ, ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Чл.17. (1) За обезпечаване изпълнението на настоящия договор, при подписването му, Изпълнителят следва да представи документ за внесена гаранция за изпълнение на задълженията си по него. Гаранцията се представя, в съответствие с документацията за участие, в една от следните форми:

1. Депозит на парична сума в лева в размер на 3% от общата стойност на договора по банкова сметка на Възложителя.

2. Банкова гаранция за сума в лева в размер на 3 % от общата стойност на договора със срок на валидност - 1 /един/ месец след датата на окончателното приемане на работата.

Гаранцията трябва да бъде безусловна, неотменима, с възможност да се усвои изцяло

или частично в зависимост от претендираното обезщетение. Гаранцията трябва да съдържа задължение на банката гарант, да извърши безусловно плащане, при писмено искане от Възложителят, в случай че Изпълнителят не е изпълнил някое от задълженията си по договора.

3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя със срок на валидност - 1 /един/ месец след датата на окончателното приемане на работата.

(2) Разходите по откриването на депозита, банковата гаранция или застраховката са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 18. (1) Възложителят има право да усвои изцяло или част от Гаранцията за изпълнение на договора при 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.

Чл.19. (1) В случай, че Банката, издала гаранцията за изпълнение на договора се обяви в несъстоятелност, или изпадне в неплатижоспособност/свръхзадължияност, или и се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от възложителя сума в 10-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. 20. 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.

Чл. 21. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до един месец след подписването на окончателен приемо-предавателен протокол от страните по договора или упълномощени от тях представители и след уреждане на финансовите отношения.

Чл. 22. (1) Гаранционният срок на извършените СМР е съгласно предложения за съответния вид СМР срок в Предложението за изпълнението на поръчката, подадено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и същият е в съответствие с Наредба № 2/31.07.2003 г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и указанията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, както следва: 1 /една/ година.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (или всяко едно физическо или юридическо лице – член на обединението в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е обединение) се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се впоследствие дефекти от изпълненото СМР за сроковете по предходната алинея.

(3) Гаранционните срокове започват да текат от датата на приемане на обекта с подписването на окончателен приемо-предавателен протокол между страните по договора или упълномощени от тях представители.

(4) За проявилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ чрез Уведомително писмо. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да

организира материални и човешки ресурси и да започне работа за отстраняване на дефектите в срок 5 (пет) календарни дни, като фактическото отстраняване следва да се осъществи в минималния технологично необходим срок. След отстраняването ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава обекта почистен и в добро естетическо състояние с минимални следи от осъществените СМР по рекламацията. Влаганите материали при отстраняване на дефектите следва да отговарят на изискванията към материалите по настоящия договор.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да откаже отстраняването на възникнали дефекти в изпълненото СМР, като се позовава на некачествени материали или изтекъл срок на годност на вложените материали.

(6) Отстраняването на недостатъците се установява с подписване на протокол.

(7) Гаранционната отговорност се изключва, когато проявените Дефекти са резултат от Непредвидено обстоятелство.

VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ, ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 23. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за:

1. Изпълнението на строежа в съответствие с изискванията на чл. 169, ал. 1-3 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;
2. Изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие с Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (ДВ, бр. 14 от 2015 г.);
3. Изготвяне и съхраняването на документацията по изпълнението на строежа, съгласно изискванията на ЗУТ;
4. Съхраняването и предоставянето при поискване от контролен орган на строителните книжа;
5. Уреждане на трудово-правните отношения с целия персонал, ангажиран с изпълнение на поръчката, в съответствие с изискванията на българското законодателство.

Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за действията на трети лица, допуснати от него до обекта (без контролните органи), като за свои действия.

Чл. 25. При неизпълнение на задължение по настоящия договор, неизправната страна дължи на другата обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско гражданско и търговско законодателство.

Чл. 26. При забава за завършване и предаване на работите по настоящия договор в оферирания срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.2% (нула цяло и две десети процента) от общата цена по чл. 7, ал. 1 от този договор, за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет процента) от цената без ДДС.

Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ удовлетворява претенциите си по следния ред:

- а) чрез прихващане от дължими суми;
- б) при липса на такива суми – по общия ред с покана за доброволно изпълнение и пристъпване към принудително събиране на дължимите суми по законоустановения ред.

Чл. 28. При частично неизпълнение на възложената работа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на стойността на неизпълнените работи.

Чл. 29. При пълно неизпълнение на възложената работа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 10% (десет процента) от стойността на договора по чл. 7, ал. 1 от договора.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. НЕУСТОЙКИ

Чл. 30. Настоящият договор се прекратява:

1. с изпълнението на всички задължения на страните;
2. по взаимно съгласие между страните, изразено писмено;
3. при незапочване на изпълнението в двадесет дневен срок след подписване на настоящия договор;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с едностранно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. по преценка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, когато след започване на работа, и на всеки последващ етап от изпълнението на обекта, се установят отклонения от предвидените в договора ангажименти;
6. с писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при установени от Държавен контролен орган груби нарушения на нормативната уредба;
7. в случаите по чл. 32 от този договор;
8. в случаите на чл. 118, ал. 1 от ЗОП;
9. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
10. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРКЛТДС.
11. в други случаи предвидени в закон;

Чл. 31. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 32. Настоящият договор може да бъде прекратен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, той не е в състояние да изпълни своите задължения по него. В този случай, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ обезщетява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпените вреди.

Чл. 33. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:
 - а) да преустанови изпълнението;
 - б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изпълнените работи в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Х. ФОРСМАЖОРНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл. 34. (1) Форсмажорно събитие (непреодолима сила) по смисъла на този договор е всяко непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер и извън разумния контрол на страните, възникнало след сключване на договора, което прави изпълнението му невъзможно и което съществено затруднява изпълнението по начин и в степен, че реализирането на задължението, въпреки „непреодолимата сила“ противоречи на справедливостта и добросъвестността.

(2) Не представлява „непреодолима сила“ събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техни представители и/или служители, както и недостига на парични средства.

Чл. 35. (1) Страните по настоящия договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на форсмажорно събитие. Срокът за изпълнение на задължението се продължава съобразно с периода, през който изпълнението е било спряно от форсмажорното събитие, чрез подписването на Акт, обр. 10 за спиране на строителството. Клаузата не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването на форсмажорното събитие.

(2) Страната, която е засегната от форсмажорно събитие, следва в максимално кратък срок след установяване на събитието, да уведоми другата страна и да ѝ представи доказателства за появата, естеството и размера на форсмажорното събитие и оценка на неговите вероятни последици и продължителност. Засегнатата страна периодично предоставя последващи известия за начина, по който форсмажорното събитие спира изпълнението на задълженията ѝ, както и за степента на спиране.

(3) Ако форсмажорно събитие е възпрепятствало ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да осъществи дейностите по настоящия договор, сроковете по договора спират да текат и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не може да се търси отговорност за неизпълнение или забава.

(4) Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от форсмажорно събитие.

(5) През времето, когато изпълнението на задълженията, на някоя от страните е възпрепятствано от форсмажорно събитие, за което е дадено известие в съответствие с клаузите на настоящия договор и до отпадане действието на форсмажорното събитие, страните предприемат всички необходими действия, за да избегнат или смекчат въздействието на форсмажорното събитие и доколкото е възможно, да продължат да изпълняват задълженията си по договора, които не са възпрепятствани от форсмажорното събитие.

(6) Страните възобновяват (с Акт, обр. 11 за възобновяване на строителството) изпълнението на задълженията си по настоящия договор веднага, щом е възможно след отпадане на форсмажорното събитие.

Чл. 36.(1) Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора. Информацията по предходното изречение включва и обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на страните или

във връзка с ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на обществената поръчка.

(2) Правилото по предходната алинея не се прилага по отношение на задължителната информация, която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да представи на Държавни органи по силата на нормативни актове и разпоредби.

Чл. 37. (1) Ако при извършване на строителството възникнат препятствия за изпълнение на настоящия договор, всяка от страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея разумни мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за тях.

(2) Ако при отстраняването на препятствия по предходната алинея страната, която не носи задължение или отговорност за това, е направила разноски, то те трябва да се обезщетят от другата страна.

(3) Когато препятствията са по независещи и от двете страни причини, разноските по отстраняването на препятствията се поемат поравно.

Чл. 38. Нищожността на някоя клауза от настоящия договор не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл.39. Настоящият договор не може да бъде променян или допълван, освен по изключение при спазване на условията на ЗОП.

Чл. 40. Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на договора и свързани с неговото изпълнение ще се решават от двете страни в духа на добрата воля с двустранни писмени споразумения, които не могат да променят или допълват елементите на договора в нарушение на чл. 116 от ЗОП и предходния член от настоящия договор.

Чл. 41. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при непостигане на съгласие въпросът се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

Чл. 42. (1) Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат в писмена форма, подписани от упълномощените представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор съобщенията ще се получават на следните адреси:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: с. Борован, ул. Иван Вазов 1

Телефон: 0878248668;

e-mail: ob_borovan@abv.bg;

Лице за контакт: ~~Даниела Маркова~~

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.Криводол, бул. „Освобождение“№21А;

Тел.: 09117 2053;

e-mail: stroitel_krivodol@abv.bg;

(3) За дата на уведомлението се счита:

Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП,
във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2
от Регламент (ЕС)2016/679

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
4. датата на приемането – при изпращане по факс;
5. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 3 (три) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Чл. 43. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Чл. 44. 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 ползване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Чл. 45. Този Договор се състои от 15 (петнадесет) страници и е изготвен и подписан в 4 (четири) еднообразни екземпляра – 3 (три) за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и 1 (един) за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 46. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

1. Приложение № 1 – Техническа спецификация;
2. Приложение № 2 – Предложението за изпълнение на поръчката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приложено КСС;

При подписването на договора се представиха следните документи:

- платежно нареждане за сумата от 2 649.92 лв. с основание за плащане: гаранция за добро изпълнение – 3% Ремонт и рехабилитация на улична мрежа – 4 бр. улици, общ. Борован от дата 22.10.2019 г. – оригинал;
- свидетелство за съдимост Рег. № 2610 от 04.06.2019 г. на РС Враца за лицето ~~Васил Стоянов Василев~~ – заверено копие;
- Удостоверение по чл. 58, ал. 1, т. 3 от ЗОП на ИА „ГИП“ с изх. № ИЗХ31920819 от 22.10.2019 г. – разпечатка;
- Информация за наличието или липсата на задължения по чл. 87, ал. 10 от ДОПК с изх. № 065331902578334/16.10.2019 г. на НАП – заверено копие;
- Информация за наличие или липса на задължения по чл. 87, ал. 10 от ДОПК с изх. № 5601000125/22.10.2019 г. на Община Борован – оригинал;
- Информация за наличие или липса на задължения по чл. 87, ал. 10 от ДОПК с изх. № 5606000284/22.10.2019 г. на Община Криводол – копие;

Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП,
във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2
от Регламент (ЕС)2016/679

- Удостоверение № II – TV 005314 за вписване в ЦПРС със срок на валидност 30.09.2020 г. – копие;
- Застрахователна полица № 19 X 160 X 1317 X0000851359 от 15.07.2019 г. на Застрахователно акционерно дружество Армеен със срок на валидност: до 24:00 ч. на 25.07.2020 г. – копие.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

[Redacted signature and stamp]

ЗАМ. КМЕТ НА ОБЩИНА БОРОВАН

Десислава Анколаева Марковска

Упълномощено длъжностно лице

съгласно Заповед № 261/18.10.2018г. на Кмета на Община Борован

[Redacted signature]

Мариана Ангелина Василева

Оправомощено лице съгласно Заповед № 185/09.05.2016 г. на Кмета на Община Борован

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

[Redacted signature and stamp]

инж. Васил Стоянов Василев

Информацията е заличена, във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2 от Регламент (ЕС)2016/679

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ОТНОСНО

**„РЕМОНТ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ на ул. „ХАН АСПАРУХ“ (675м2) , „КУКУШ“ (400м2),
„БАБА ТОНКА“ (420м2), „СЪЛКОВО БРАНИЩЕ“ (1350м2) с. БОРОВАН, ОБЩИНА
БОРОВАН”**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Стандартите и изискванията, заложи в Техническата спецификация, се прилагат за всички строителни дейности предвидени за изпълнение по настоящия договор.

1. Увод

Настоящата техническа спецификация определя стандартите за изпълнение на работите предмет на договора, както и измерването на количествата работи извършени от изпълнителя по време на изпълнението на договора.

Техническото изпълнение на строителната дейност трябва да бъде извършено в съответствие с изискванията на българските нормативи. Особено внимание следва да се отдели на следните нормативи:

- Закон за устройство на територията (ДВ №1, 02.01.2001 г.) и наредбите, базирани на него;
- Правилник за изпълнение и предаване на строителни и монтажни работи за съответните видове работи;
- Закони, правилници и наредби по отношение здравословните и безопасни условия на труд;
- Действащите технологични спецификации за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване.
- Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

2. Цели и задачи

Основната цел на изпълняваните дейности е:

- Да се осигури практически възможност за използване на ул. „ХАН АСПАРУХ“, „КУКУШ“, „БАБА ТОНКА“, „СЪЛКОВО БРАНИЩЕ“, с. БОРОВАН, ОБЩИНА БОРОВАН и да се предотврати настъпването на тежки пътно-транспортни произшествия.

3. Нормативи

При изпълнение на задълженията си по настоящата обществена поръчка Изпълнителят ще съблюдава спазването на:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Екологичното законодателство в неговата цялост и обем;
- "Технически правила и изисквания за поддържане на пътищата на НАПИ - 2009 год. и Наредба № РД-02-20-19 от 12.11.2012 год. на МРРБ за поддържане и текущ ремонт на пътищата.
- Инструкциите и указанията на одобряващите и съгласуващи органи, когато има такива.

4. Цели на спецификациите

4.1 Общи положения:

Тези спецификации допълват условията по Договора. Спецификациите имат за цел да допълнят и определят изискванията за материали, технология на изпълнение на работите, методи на изпитване на материалите, методите за оценяване на качеството на изпълнените работи в съответствие със стандартите, методи за измерване на извършените работи.

В случай, че в спецификациите и останалите документи по договора са изпуснати подробности, необходими за пълното разбиране на дейността или че съществуват различни и противоречащи си инструкции, Изпълнителя ще получи писмени инструкции от Възложителя преди да продължи дейността, изключвайки възможността за пропуски и несъответствия. Прието и съгласувано е дейността да бъде извършвана и доведена до край по смисъла, значението и целите на документацията по договора.

4.2 Общи изисквания за качество и работа:

Всички материали и съоръжения, осигурени за извършване на постоянната дейност, според условията на договора трябва да бъдат нови продукти. Използвани материали и съоръжения няма да бъдат приети. Изпълнителят ще подготви подробни работни схеми и графици, включително и график в случай на закъснение, в случаите, когато това е необходимо за изпълнение на дейността, като същите ще бъдат предоставени на Възложителя за одобрение.

Всяка доставка на материали и оборудване на строителната площадката или в складовете на Изпълнителя ще бъде придружена със сертификат/декларация за качество в съответствие с определените технически стандарти, спецификации или одобрени мостри и каталози и доставените материали ще бъдат внимателно съхранявани до влагането им в работите и декларация за съответствие.

Всички произведени продукти или оборудване, за които се възнамерява да бъдат вложени в работите ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

Гаранциите за изпълнение на произведените продукти и оборудване започват да текат от датата на приемане на обекта.

5. Стандарти

Представянето на работата и на материалите трябва да бъде по стандарт, специфициран в тази Спецификация/проектната документация. Ако не е направено описание в тази Спецификация, тогава работата и материалите ще бъдат по стандарт, не по-нисък от подходящото издание на БДС или еквивалентен.

Изпълнителят е длъжен в процеса на изпълнение на СМР, строителните продукти влагани в обекта, предмет на обществената поръчка, да са с оценено съответствие по реда на **НАРЕДБА № РД-02-20-1 ОТ 5 ФЕВРУАРИ 2015 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ВЛАГАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ В СТРОЕЖИТЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (Обн. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015г.).

Като минимум българските стандарти и разпоредби винаги ще бъдат спазвани. Други международно приети стандарти и разпоредби могат да бъдат използвани само ако:

- са в по-голяма степен или еднакво стриктни, сравнени със съответните български стандарти и разпоредби или
- за съответния случай не съществуват приложими български стандарти и разпоредби.

Използването на други официални стандарти, осигуряващи еднакво или по-добро качество в сравнение със стандартите и разпоредбите уточнени в настоящата техническа спецификация, могат да бъдат приети след предварителна проверка от Възложителя и писменото му одобрение. В този случай Изпълнителят трябва да представи цялата необходима информация в съответствие с инструкциите на Възложителя. Възложителя е длъжен да вземе решение в срок от 1 месец след получаването на тази информация. В случай, че Възложителя сметне, че стандартите и разпоредбите, предложени от Изпълнителя, не гарантират същото или по добро качество, Изпълнителят е задължен да приложи стандартите и разпоредбите, посочени в настоящата спецификация.

Ако Изпълнителят желае да предостави материали или да извърши действия в съответствие с друг национален стандарт или международна спецификация, той трябва да предаде пълни подробности от предложението си в писмен вид на Възложителя заедно с издържан превод на български език.

6. Трудова и здравна безопасност на работното място

Всички наредби, инструкции и други законови документи засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект, трябва да бъдат изпълнени и са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства според чл. 10 от ЗЗБУТ, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на чл. 16 от ЗЗБУТ. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени.

7. Опазване на околната среда

Изпълнителят ще спазва всички изисквания на компетентните власти имащи отношение към въпросите свързани с опазването на околната среда. Специални мерки трябва да бъдат взети да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители и др. опасни отпадъци. Отпадъците ще бъдат депонирани безопасно така че да не се замърсят почвите, подпочвените води или водните пластове. Продуктите съдържащи азбест и други продукти съдържащи познатите канцерогени няма да се използват на площадката и може да бъдат използвани само в стриктно съответствие с инструкциите на производителя и одобрението на Възложителя.

Изпълнителят ще вземе специални мерки да не повреди естествената природна среда в и около обекта на работите. Изпълнителят ще последва указанията на Възложителя и компетентните длъжностни лица за опазване на околната среда при защитата на фауната и флората.

Изпълнителят е отговорен за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите Изпълнителят постоянно ще пази обекта почистен от строителни и битови отпадъци. Всички материали на обекта ще бъдат складирани подредено, а при завършване на работите Изпълнителят окончателно ще почисти обекта и ще отстрани всички временни работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околната среда от щети. Строителните отпадъци генерирани по време на строителството се отстраняват и извозват до депо, посочено от Възложителя.

Изпълнението на строителството трябва да се осъществи при запазване на съществуващите дървета и храсти.

8. Подготвителни дейности и временно строителство

Преди започването на постоянната работа Изпълнителят трябва да извърши някои подготвителни дейности (временна работа) на обекта.

9. Гаранционни срокове

Не по-малко от изискваните се от Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

10. Временни съоръжения

Изпълнителят поема всички разноси по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

- Санитарни съоръжения

Изпълнителят ще осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на хората, извършващи дейността. Изпълнителят ще поддържа съоръженията в чист и хигиенен вид и ще постави табели с предупреждения за запазване на обекта чист. Изпълнителят ще извърши всички необходими почистващи мероприятия, които могат да бъдат наредени от Възложителя с цел поддържане на хигиенно-санитарните условия.

- Електроснабдяване

Цялото електрозахранване за нуждите на обекта трябва да бъде осигурено от Изпълнителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации са предмет на одобрение от Възложителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще бъдат осигурени, построени и поддържани от Изпълнителя в съответствие с държавните и местни законови разпоредби и при одобрението на Инвеститорския контрол.

11. Други дейности

- Заемни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси: Изпълнителят е отговорен за контролирането на всички въпроси включени в експлоатацията на земни депа и места за изхвърляне на строителни отпадъци и земни маси в съответствие с изискванията на общината и на компетентните власти.

- Безопасност на движението и обществена безопасност:

Изпълнителят ще осигури, изгради и поддържа такива пътни знаци, лампи, бариери, огради, сигнали за контрол на движението и други такива мерки, които може да са необходими при каквато и да е строителна дейност, с цел осигуряване на безопасност на всички хора на обекта и като цяло на обществото през време на строителството на Работите и на кои и да е временни работи свързани с основните Работи.

Организацията на движението по време на строителството ще бъде съгласувана с органите на КАТ и изкопните работи, сигнализирани съгласно Наредба № 9.

Изпълнителят ще вземе под внимание особеностите в естеството на областта, в която работи и обичайната практика на местните хора, при осигуряване на мерки за защита или регулирайки работната практика.

Всички мерки за безопасност ще бъдат приети от Възложителя на място преди започването на каквато и да е строителна работа, която трябва да бъде защитена от тях.

Изпълнителят ще спазва каквито и да било ограничения по отношение на работното време, които се прилагат локално или както е посочено в Договора. Пътни отклонения и достъп до собственост:

Изпълнителят ще изгради временни обиколни пътища, там където работите пречат на съществуващите обществени или частни, или други пътища, които дават достъп до частна или обществена собственост

Временните отклонения ще бъдат осигурени следвайки същите процедури както е уточнено горе за пътната и обществена безопасност.

Когато пътищата са използвани за строителен трафик каквато и да е предизвикана щета ще бъде незабавно поправена за сметка на Изпълнителя.

12 Временни ограждения

При започване на обекта и по време на изпълнението на работите изпълнителят трябва да постави подходящи знаци за обозначаване на участъка, в който се изпълняват работите, които да забраняват достъпа на външни хора в този участък.

13 Описание на видовете работа

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Видове работи	Ед. мярка	Изпълнено количество	Ед. цена	Цена
	Улица „Хан Аспарух“ с. Борован -675м2				
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	35		
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	675		
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	16		
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	126		
	Улица „Кукуш“ с. Борован - 400м2				
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	40		
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	400		
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	3		
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	30		
	Улица „Баба Тонка“ с. Борован -420м2				

1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	42		
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	420		
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	5		
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	33		
Улица „Сълково бранище“ с.Борован -1350м2					
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	66		
2	Асфалтови смеси за долен пласт на покритието(биндер) тип 0.2 за дупки и кръпки с различна дебелина.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	т	10		
3	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	1350		
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)за мостово съоръжение	лв/м ²	84		

14 Описание на обектите

Улица „Хан Аспарух“ с. Борован – 675м2

Улица „Кукуш“ с. Борован – 400м2

Улица „Баба Тонка“ с. Борован – 420м2

Улица „Сълково бранище“ с. Борован - 1350м2

15. Определяни места за депониране:

В процеса на изпълнение Възложителят ще определя площадки за депониране на земни маси, наноси и фрезовани смеси на разстояние до 10 /десет/ километра от строителната площадка

16. Лоши атмосферни условия:

- Не се разрешава използването на замръзнали материал, както и поставянето им върху замръзнали или заскрежени повърхности;
- Вземете съответните предпазни мерки за предпазване на работния обект от последствията от внезапно влошаване на времето, замръзване и преждевременно изсъхване.

17. Други комуникации

Задължение на Изпълнителя е при изпълнение на Работите да вземе всички мерки и да предприеме всички действия относно ненарушаване на електроснабдителните, пощенски и други подземни и надземни комуникационни и снабдителни линии и мрежи. Изпълнителят изрично уведомява компетентните дружества за времето на извършване на Работите и при необходимост съгласува своите действия с дружествата.

Изпълнителят отстранява за своя сметка всички нововъзникнали работи, в резултат на негово неправилно действие или бездействие, по негова вина по време на изпълнение на строителството.

18. Изисквания за качество на предвидените работи:

1. За всички основни строителни материали, които ще се използват, Изпълнителят трябва да представи сертификати и стандарти за качество, които трябва да отговарят на Българския държавен стандарт.
2. Контролът на качеството на изпълнението на отделните видове работи трябва да се изпълни съгласно нормативната база, която урежда изпълнението на строителния процес.

19. Приемане на изпълнените работи от Възложителя:

Всички видове извършени строителни работи ще бъдат приети с Протокол за приемане на извършените СМР, подписан от строителя, възложителя и инвеститорски контрол.

Информацията е заличена съгл. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с чл. 5 § 1 и във връзка с чл. 4, т. 1 и т. 2
от Регламент (ЕС) 2016/679

/ инж. К. Петкова /

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В
СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И
ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

от „СТРОИТЕЛ КРИВОДОЛ“ ЕООД

и подписано от В: Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП,
във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2
от Регламент (ЕС)2016/679

в качеството му на управител

(на длъжност)

ЕИК/БУЛСТАТ 106003890, със седалище и адрес на управление: гр. Криводол, бул.
„Освобождение“ №21 А, в съответствие с изискванията на възложителя при възлагане на
обществена поръчка с предмет: „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675
м2), „Кукуш“ (400 м2), „Баба Тонка“ (420 м2), „Сълково бранище“ (1350 м2), с.
Борован, община Борован“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. След запознаване с всички документи и образци от документацията за обществена
поръчка, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че представляваният от нас участник
отговаря на изискванията и условията посочени в документацията за обществена поръчка в
процедура с предмет: „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675 м2),
„Кукуш“ (400 м2), „Баба Тонка“ (420 м2), „Сълково бранище“ (1350 м2), с. Борован,
община Борован“

2. Предложение за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката, както и
организацията за изпълнението им:

Строителна програма съдържаща:

I. Организация за изпълнение на СМР;

II. Технологична последователност;

III. Разпределение на отделните дейности между ключовите експерти;



IV. Координация и съгласуване на дейностите необходими за качествено и срочно изпълнение;

V. Линеен календарен график за изпълнение на поръчката и Диаграма на работната ръка;

VI. Рискове и допускания за успешното изпълнение на договора.

ОСНОВНА ЦЕЛ: Да се подsigури достъп на населението до качествен транспорт.

I. Организация за изпълнение на СМР;

1. Във връзка с приложената документация ще разгледаме Предмета на поръчката: Описание на видовете работи за изпълнение:

„Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675м2), ул. „Кукуш“ (400м2), ул. „Баба Тонка“ (420м2), ул. „Сълково бранище“ (1350м2), с. Борован, община Борован.


1. Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ - 675 м2

- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество – 35 м3
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 675 м2.
- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания – 16 м3
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 126 м2.

2. Ремонт и рехабилитация на ул. „Кукуш“ - 400 м2

- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество – 40 м3
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 400 м2.
- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания – 3 м3




- 
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 30 м².

3. Ремонт и рехабилитация на ул. "Баба Тонка" - 420 м²

- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество - 42 м³
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 420 м².
- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания - 5 м³
- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 33 м².

4. Ремонт и рехабилитация на ул. "Сълково бранище" - 1350 м²

- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество - 66 м³
 - Асфалтови смеси за долен пласт на покритието (биндер) тип 0,2 за дупки и кръпки с различна дебелина. (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 10 т.
 - Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) - 1350 м².
 - Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) за мостово съоръжение - 84 м²
- 

Подготовка за започване на обекта

Обектът изисква определена последователност при изпълнението на СМР, с оглед на неговата правилна технологична подредба и за осигуряване на надежден контрол при изпълнение.



Подходът към обекта ще става по съществуващите улици. Ще се работи в населено място с. Борован, което налага изготвяне и съгласуване на организация на движението за периода на изпълнение, като се осигурява поетапно затваряне за движение на участъци, където това бъде необходимо, като се доставят и монтират необходимите средства за сигнализиране, за тези участъци съгласно изискванията на Наредба №03/16.08.2010г. за организация на движението по време на строителството.

Местата за извозване на отпадъците ще бъдат определени, съгласувано с общинската администрация.

В случай на необходимост от работа в тъмната част от денонощието, ще бъде изготвена схема и график за работа при такива условия.

Временното строителство е етапа, предшестваш началото на СМР. „Строител Криводол“ ЕООД разполага с няколко бази на територията на гр. Криводол. Това е предимството, че обекта се намира в близост до гр.Криводол. Не е нужно да се строят временни бази.

Преди започване на строителните работи ще се състави и подпише Протокол обр.2 за откриване на строителната площадка и ще се уточняват, ако е възможно местата на комуникации, които пресичат или са в непосредствена близост до изпълняваната кабелна мрежа, с оглед намаляване на риск от аварии при изпълнение на изкопните работи.

Изпълнението на СМР по основните групи ще бъде изпълнявано, съгласно изискванията на Възложителя, при спазване на всички норми, съгласно действащото законодателство и при спазване на ЗБУТ и ползване на материали с доказано качество и произход.Изпълнението ще бъде съгласувано със съответните служби и органи.

В райони, където растителността пречи на видимостта, може да се наложи при нужда отстраняването на дървета и храсти, но винаги с предварителното одобрение на Възложителя и вземане на съответните разрешения от местните власти.

Преди започване на каквито и да са изкопни работи, се уточнява със собствениците на подземни инфраструктури, трасетата на подземните мрежи, за да се предотвратят повреди по време на строителство.

Охраната и безопасността на труда ще се съблюдават, съгласно предоставените мерки за безопасност на труда, като за това се грижат ръководителите на обекта и Експерта по безопасност и здраве.

За ритмичността на доставките на материали и изделия, техния произход и качество на обекта ще се грижат специалисти по материалите. Всички доставки ще бъдат на първокачествени материали и изделия, притежаващи изискуемите, съгласно действащото законодателство Сертификати. Съгласно въведената система за контрол на качеството



Handwritten signature in the bottom left corner.

Handwritten signature in the top right corner.

Handwritten signature on the right side of the page.

работим съгласно действащото законодателство. Всички материали ще бъдат доставени от производствените бази на „Строител –Криводол“ ЕООД гр. Криводол.

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

Класифициране на опасностите

Уврежданията, които могат да настъпят при изпълнение на строително-монтажните работи на конкретния пътен обект, в съответствие с оценките на риска произхождат от:

- удар от падащи предмети - на етап подготовка и разчистване на строителната площадка;
- неправилно стъпване и удряне - на всички етапи;
- поражение от електрически ток - на всички етапи, при работа с машини и механизми;
- пресилване - на всички етапи
- други опасности.

Основни организационни и технологични мероприятия за ЗБУТ

На строителната площадка се допускат до работа само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални и работни облекла.

Техническият ръководител или бригадирът отстранява работещите, които не използват осигурените им лични и други предпазни средства или са в нетрезво състояние.

Възложителят и строителят вземат мерки за опазване на дървесната растителност и водните източници и площи, които се намират на и/или около строителната площадка.


При настъпило замърсяване или увреждане на околната среда, включително при бедствия, пожари или аварии, възложителят и/или строителят незабавно уведомява постоянните комисии за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи към областните и общинските администрации за настъпилите изменения на околната среда и предприема мерки за тяхното ограничаване и отстраняване.

В подготовката за започване на обекта ще се използват следните машини:

- Комбиниран багер
- Самосвал

„Строител Криводол“ ЕООД разполага със собствено техническо оборудване за изпълнение на строителството, обект на поръчката:




- 
1. Багер комбиниран - 1 бр. Мобилен, обем на лопата 0.7 м³, моноблок стрела 2.5м, булдозерно гребло
 2. Самосвали - 4бр. от 33 тона до 44 тона;
 3. Автогрейдер – 1 бр. 16 тона;
 4. Асфалторазтилагч – 1 бр., ширина на полагане от 2.5м, до 5.0м., уширители 4.00м, общо 9 м.;
 5. Валяк двубандажен – 1 бр. до 10 тона за асфалтови/земни работи;
 6. Валяк пневмоколесен - 1 бр. от 12т. до 20 т., ширина 2.040м;
 7. Автогудронатор - 1 бр. Машина за разпръскване на битум;
 8. Фугорез/ машина фугорезачка - 1 бр. Диаметър 300- 350;
 9. Цистерна/водоноска - 1 бр. с вместимост 9 тона;
 10. Моторна метла – 1 бр.
 11. Валяк – 1 бр. до 8.5 тона за асфалтови/земни работи;
 12. Автомобил торавен 1 бр.

II. Технологична последователност;

В настоящата част ще се спрем на последователността и общата технология на изпълнение на изброените дейности с оглед спазване на действащите правила, нормативи и изисквания към изпълнението на обектите на техническата инфраструктура.

Технологичната последователност ще се изпълни еднакво за четирите улици, поради факта, че дейностите се повтарят с изключение на дейността: „Асфалтови смеси за долен пласт на покритието/биндер/Тип 0.2 за дупки и кръпки с различна дебелина и ширина (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)“, която е предвидена за улица „Сълково бранище“



- Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свърващо вещество съгласно ТС със съгласувани гранични условия (зърнометрия). Този раздел обхваща изпълнението на основни пластове, необработени със свърващи вещества, включени в конструкцията на пътната настилка. Тези пластове се полагат направо върху земното легло на настилка. Разделът включва изискванията към материалите, които ще се използват, необходимата механизация, извършването на



всички дейности, свързани с изграждането на тези пластове и контрола при изпълнението им.

Материали

Общи изисквания към минералните материалите

Използваните материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества ще бъдат - трошен камък със съгласувани гранични условия (зърнометрия).

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

Специфични изисквания към трoшения камък, използван за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества.

Трошеният камък, използван за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества ще бъде с непрекъсната зърнометрия и ще притежава висока плътност и добра носимоспособност.

За изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества при определени условия се допуска използването на несортиран трошен камък, представляващ смес от няколко фракции или пресят през сито.

Избор на източник на материал

Ще се изследва и ще се избере източник на материал, който да се използва за направа на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества.

Ще се извърши опитно смесване и изпитване на получената смес по показателите, посочени в приложимите стандарти или ТС, за да се провери дали материала за пътната основа от избрания източник отговаря на тези изисквания.

Зърнометрията на сместа може да стане чрез излитване на проби от смеси с различен максимален размер на зърната. От получените проектни смеси ще се изпълнят опитни участъци.

Изпълнение на опитен участък

Преди да започне изграждането на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, ще се изпълни опитен участък с избраната смес, ако нареди Възложителя.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Всеки опитен участък ще бъде изпълнен като се използват същите материали, пропорции и начин на смесване, разстилане, уплътняваща техника и технологии на изпълнение, като посочените в проекта.

Целта на тези опитни участъци е да се определи проектната дебелина на пластовете в неуплътнено състояние, полеовото съдържание на влага при уплътняването, отношението между броя на преминаванията на уплътняващата техника и достигнатата плътност на избраната смес от зърнести минерални материали за изпълнение на основни пластове.

Складиране и съхранение на материалите

Процедурите при складиране няма да влошават качеството на складирания материал, както и да допускат внасяне на чужди материали в делото или купчината.

Материалът ще се складира върху твърда, чиста повърхност, като купчините няма да са по-високи от 5 м.

Оборудване

За изграждане на основни пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества ще се използва следното оборудване:

- самосвал за доставка на материала;
- автогрейдер с регулируем нож за разстилане и профилиране;
- валяк.

Ограничения при изграждането

Основните пластове, необработени със свързващи вещества ще се изградят само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени от неблагоприятни атмосферни влияния през която и да е фаза на строителството ще бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени в съответствие с изискванията на проекта.

Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове

Материалът се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътненото земно легло на настилката равномерно по цялата ширина с помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валяци при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност.

Предпазване и поддържане на изпълнени пластове



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Поддържането ще включва незабавни ремонти на повреда или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това ще се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите ще се правят по начин, който да осигури възстановяването на повърхността. В случаите, когато полагането на следващия пласт не се предвижда веднага след изпълнението на основния пласт, той ще бъде подходящо обработен. Не трябва да се допуска движение по необработен пласт.

- Асфалтови смеси за долен пласт на покритието/биндер/Тип 0.2 за дупки и кръпки с различна дебелина и ширина (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)

Асфалтова настилка за долен пласт биндер

Производство на асфалтовата смес

Различните видове асфалтови смеси ще бъдат произведени по предварително изготвени и одобрени от Възложителя рецепти в съответствие изискванията на проекта. Асфалтосмесителната инсталация собственост на „Строител Криводол“ ЕООД и намираща се в гр. Криводол, ще осигурява непрекъснат режим на производство на асфалтови смеси в точно определени толеранси. Инсталацията осигурява автоматичен контрол на подаването на студени и влажни каменни фракции и пясък в необходимите съотношения, изсушаване и загряване на материалите до работна температура, загряване, обезводняване, добавяне на битума, добавяне на минерално брашно, поддържане на необходимата температура и смесване на материалите и разтоварването на готовата продукция. Всички материали ще бъдат изпитани и одобрени преди използването им за производство на асфалтови смеси. Те ще са придружени със сертификат от производителя и с протокол от изпитване в акредитирана строителна лаборатория, показващ че материалите отговарят на техническите изискванията на проекта.

Подготовката на асфалтовите настилки за изкърпване се прави по следния начин:

Местата подлежащи на ремонт се очертават в прави линии, които са успоредни и перпендикулярни на оста на пътя. Линиите се прокарват така, че да обхващат от 3 до 5 см. от здравата част на настилка. Разположените наблизко малки дупки се обединяват общо площи.

Материалът от старата настилка се отстранява и изхвърля на подходящи места. Изрязаните площи се почистват грижливо от старата разрушената настилка, прах, кал и други замърсявания.



Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Полагането на асфалтовата смес се извършва при големи кръпки с асфалтополагаща машина. При малки кръпки асфалтополагача изсипва асфалтовата смес в кръпката при вдигната работна дъска. След това ръчно с лопати се допопълва (ако е необходимо) с още асфалтова смес. Ако асфалтовата смес в кръпката е повече от необходимото – излишната се изгребва с лопати. С ръчни гребла се оформя нивото на новоположената асфалтова смес, а също и фугата на новоположената и съществуваща асфалтова настилка.

Положения асфалтов пласт се уплътнява с гладки бандажи и гумени валяци с 8/10 преминавания на точка. Валирането се прекратява, когато колелата на валяка не оставят забележими следи върху ново положената настилка. Недостъпни за уплътнение места от валяк, се уплътняват с помощта на виброплоча.

За полагането на долен пласт на покритието и изпълнение на кръпки с различна дебелина и ширина ще се използват следните машини:

- самосвал
- асфалторазтилаг
- автогудорнатор
- валяк двубандажен до 10т.
- валяк пневмоколесен от 12т до 20т.
- водоноска
- фугорезачка

Доставка на асфалтовата смес до обекта

- Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието- Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см. (включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)

Доставката на асфалтовата смес до обекта ще се извърши със самосвали, равномерно и в количество съобразено с производителността на техниката за полагане и уплътняване. Легените на самосвалите ще бъдат напълно почистени до гладко метално дъно, да нямат течове на горивото и масла преди натоварване на сместа. Същите ще бъдат снабдени с покривала за предпазване на асфалтовата смес от дъжд и запазване на температурата на сместа при превоза.

За да не полепва сместа по легена се напръсква с минимално количество сапунена вода.



A handwritten signature in black ink, located in the bottom left corner of the page.

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

За полагането на асфалтови смеси за износващ пласт на покритието- Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4 см. до 6 см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване) ще се използват следните машини:

- самосвал
- асфалторазтилагч
- автогудорнатор
- валяк двубандажен до 10т.
- валяк пневмоколесен от 12т до 20т.
- водоноска
- фугорезачка

Оборудване за полагане на асфалтовата смес

Асфалтовата смес се изсипва в бункера на асфалтополагащата машина директно от камионите.

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси ще е от одобрен тип, самоходно, с електронен контрол на операциите, с възможност за разпределяне и полагане на сместа в съответствие с наклона и напречния профил.

Асфалтополагащите машини са оборудвани с бункери и разпределителни шнекове за разпределяне на сместа пред електронно регулирани греди. Асфалтополагащите машини ще се подберат така, че да позволяват минимална широчина на полагането 2 м. Асфалтополагащите машини са оборудвани с приспособления, даващи възможност за полагане на изискваните пътни ширини, съответните уширения и спазване на необходимите наклони в напречните сечения. Машините са оборудвани с бързи и ефективни управляващи устройства.

Работната скорост на асфалтополагащите машини ще се регулира (от 3 до 6 m/min).

Асфалтополагачът е оборудван с механични устройства: корекционен плъзгач, плъзгач за оформяне на края на пласта във форма на прав ъгъл, заглаждаща греда, или други приспособления за поддържане на точната линия без използване на постоянни странични греди. Целият комплект от приспособления ще е избран да работи по начин, така че да полага асфалтовата смес в необходимата уплътнена дебелина.



Електронните греди са с автоматичен контрол за поддържане на постоянно ниво на материала по пълната дължина на гредата и автоматичен контрол на наклоните. Механизма за наклона се задейства от подвижна шарнирно балансирана греда и където е необходимо с помощта на сензори, движещи се по предварително опъната и нивелирана струна. Автоматичното устройство за контрол на наклона има приспособление за ръчно регулиране с оглед осигуряване на гладък преход при променящи се наклони. Гредите имат устройство за подгряване до необходимата температура при полагане на сместа. Асфалтополагащите машини са със стандартни удължения.

Ако по време на строителството се установи, че асфалтополагащото оборудване оставя следи по положения пласт, грапави участъци или неравности, които не се коригират от последващите операции, използването на оборудването ще бъде заменено от Изпълнителя.

Валяци

а/. Общи положения

За постигане на добро уплътняване и завършване на асфалтовия пласт се използват статични валяци с гладки стоманени бандажи, валяци със стоманени бандажи и вибрации и пневматични валяци. Ако няма друго уточнение, валяците ще бъдат оборудвани с реверсивно или двойно управление, което позволява движение както напред, така и назад, с лице на оператора винаги по посока на движението.

б/. Валяци със стоманени бандажи двубандажни.

Валяците със стоманени бандажи ще са двuosни тандем валяци. Тези валяци се движат на самоход, и са съоръжени с 4-цилиндрови двигатели и в работно състояние създават контактно налягане в задните колела от 45 до 65 kg/cm² по широчината на валека. Всеки двuosов валеж ще имат тегло от 8 500kg до 10 000 kg; Честотата на вибрациите ще е между 2 000 и 3 000 цикъла за минута с индивидуално регулиране за всеки барабан от тандема. Валяците са снабдени с реверсивен съединител, с регулируеми чистачки, които да поддържат повърхността на колелото чиста, както и с ефективни механизми за осигуряване необходимата влажност по колелата така, че да се избегне залепване на материал по тях. По повърхността на бандажите не трябва да има неравности или издатини, които могат да повредят повърхността на асфалтовите пластове. Всички стоманено-бандажни валяци ще бъдат в добро състояние.

в/. Валяци с пневматични гуми

Валяците с пневматични гуми се движат на самоход. Гумите им ще са с еднакъв размер и диаметър и да упражняват налягане в контактната площ със средна стойност от 2,8 до 8,4 Kg/cm² чрез регулиране с баласт и/или чрез подходящо напompване на гумите. Те ще



Handwritten signature

бъдат така разпределени, че при едно преминаване да се осъществява равномерно покриване на широчината на валиране от стъпката на гумите.

Валякът ще е с такава конструкция, че налягането в контактната площ ще бъде еднакво за всички колела. Налягането, оказвано от различните гуми няма да се различава с повече от $0,35 \text{ kg/cm}^2$.

Валяците с пневматични гуми ще са в добро състояние и с достатъчно пространство за поставяне на баласта, необходим за осигуряване на равномерно натоварване на гумите.

Общото работно тегло и налягането в гумата може да се променя за получаване на необходимите налягания в контактната площ.

Автогудронатор

Автогудронаторът ще се движи на самоход, е пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар. Няма да се използват автогудронатори работещи по гравитачен способ. Автогудронаторът ще е с пневматични гуми с такава широчина и брой, че натоварването от тях върху пътната повърхност няма да бъде повече от 100 Kg/cm за широчината на гумата.

Пръскащата греда с дюзи ще има минимална дължина $2,4 \text{ m}$ и ще е от циркуляционен тип. Удълженията на пръскащата греда също ще бъдат от циркуляционен тип. Гредата позволява такова регулиране, че да се задържа на еднаква височина над обработваната повърхност по време на работа. Дюзите на пръскащата греда са така проектирани, че да разпръскват материала за разлив равномерно и без прекъсвания върху обработваната повърхност. Разпределителните клапи ще се регулират чрез ръкохватка така, че всяка от тях или всички едновременно ще бъдат бързо отваряни или затваряни при един цикъл на работа. Автогудронаторът ще е оборудван с маркуч и дюза за ръчно пръскане, също под налягане, които се използват за недостъпни за гудронатора площи. Гудронаторът и резервоарите ще се поддържат добре така, че да няма течове от която и да е част на оборудването.

Гудронаторът ще е снабден с устройство и таблици за осигуряване на точно и бързо определяне и контрол на количеството на материала за разлив, както и с тахометър, отчитащ скоростта в метри за минута (m/min). Гудронаторът ще е оборудван с отделен двигател за помпата или с циркуляционна помпа, която се задвижва от хидростатична предавка, така че да се получи равномерен разлив в необходимото количество, което е в границите от $0,15$ до $5,0 \text{ icg/m}^2$. Към него ще има подходящо загряващо устройство и термометри, които да осигуряват необходимите работни температури за битумния материал.



Преди започване на работа, гудронаторът ще бъде проверен и калибриран по такъв начин, че количествата битумен материал, разпръснати в напречна и надлъжна посока да не се различават с повече от 10 % от определеното необходимо количество съгласно ТС.

Доставка и полагане на плътен асфалтобетон

Изпълнението на плътният асфалтобетон ще започне само върху предварително одобрена повърхност, и когато атмосферните условия са подходящи.

Всеки асфалтов пласт ще бъде еднороден, ще се изпълни по зададените нива и осигуряващ след уплътнението, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. Асфалтовата смес ще отговаря на всички условия свързани с нивото, дебелината на пласта и нейната хомогенност.

Транспортните средства ще се експедират за обекта по график, в количества, съобразени с капацитета на оборудването за асфалтополагане и уплътняване. Ще се вземат мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния по време на транспортирането и на престоя преди разтоварването.

Вземане на проби (ядки) със сонда за установяване на пълната дебелина от уплътнените асфалтови пластове, се извършва на място определено от Възложителя, за всеки 2000м² положена настилка и на участъци в кръстовищата, уширенията, заустванията.

Полагане

Асфалтовата смес ще бъде полагана върху предварително приета и одобрена от Възложителя 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 е разрешена само една надлъжна фуга, но се допуска включването и на втора асфалтополагаща машина.

Ако по време на полагането се наложи асфалтополагащата машина неколнократно да спре своята работа поради недостиг на смес или машината престои на едно място повече от 30 мин (независимо от причината), ще бъде изпълнена напречна фуга. Полагането ще започне отново, единствено когато е сигурно, че асфалтополагането ще продължи без прекъсвания и когато са пристигнали достатъчно на брой пълни със смес транспортни средства на работната площадка.

Всеки положен асфалтов пласт ще бъде еднороден, изграден по предварително съгласувани, зададени и одобрени нива и осигуряващ след уплътняването му гладка повърхност без неравности - вдлъбнатини и изпъкналости - и в уточнени толеранси.

Handwritten signature



Напречните фуги между отделните конструктивни пластове ще бъдат разместени една спрямо друга на поне 2 м, а надлъжните фуги - на поне 200 мм.

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.

Асфалтовата смес ще отговаря на всички условия свързани с работната рецепта, условията на полагане, ниво и дебелина на пласта, както и необходимата хомогенност на сместа.

Уплътняване

По всяко време за една асфалтополагаща машина ще бъдат на разположение минимум 2 броя валяка - един самоходен пневматичен и един бандажни валяка. За осигуряване на определената плътност на асфалтовия пласт и нормативните характеристики на повърхността, Изпълнителят ще използва допълнително на брой уплътняваща техника. Работата на валяците ще бъде непрекъсната и ефективна.

За да бъдат предпазени бандажите на валяците от полепване на асфалтова смес, те ще бъдат достатъчно овлажнявани, без да бъде допуснато излишно количество вода.

След уплътняване на надлъжните фуги и крайните ръбове, валирането ще започне надлъжно, от външните ръбове на настилката и постепенно ще напредва към оста на пътното платно. При напречни сечения с едностранен напречен наклон на пътното платно, валирането ще започне от най-ниската страна към по-високата по ниво страна, със застъпване на всяка предишна следа с поне половината от широчината на бандажа на валяка.

Валяците ще се движат бавно с равномерна скорост и с двигателно колело напред, в непосредствена близост до асфалтополагащата машина. Скоростта им няма да надвишава 5,0 км/ч за бандажните валяци и 8,0 км/ч за пневматични валяци.


Посоката на движение на валяците и посоката на валиране няма да бъде променяна внезапно. Ако валирането причини преместване на сместа, повредените участъци ще бъдат незабавно разрохкани с ръчни инструменти и възстановени до необходимото проектно ниво преди материалът да бъде отново уплътнен. Няма да бъде допуснато спирането на тежко оборудване и валяци върху не напълно уплътнен и изстинал асфалтов пласт.

Контрол при изпълнението на асфалтови работи

Количеството и качеството на завършените работи на обекта се контролират съгласно работния проект и действащите нормативни документи и спецификации.



Handwritten signature



Основните показатели, които ще се контролират по време на изпълнение на асфалтовите пластове са следните: качество на асфалтовите смеси; широчина на полаганата настилка; напречен наклон и постигнато ниво в пикетните точки; дебелина на пласта; надлъжна равност на пластове; степен на уплътняване на асфалтовите пластове.

Технологични ограничения в процесите и специфични условия за изпълнение през съответния период на годината, атмосферните влияния“ и др. - когато температурата на не е по -ниска от 5 градуса.

III. Разпределение на отделните дейности между ключовите експерти:

Техническият ръководител:

1. изпълнява и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ;
2. пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
3. спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
4. провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
5. забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
6. незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
7. разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
8. контролира:
 - а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на сгради и съоръжения чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;
 - б) монтажа и демонтажа на стоманени или бетонни рамки и техните компоненти, кофражи, готови строителни елементи или временни опори и подпори;
 - в) правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването;
9. осигурява:





а) прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

10. определя:

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) местата на захващане на предпазните колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

в) лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини, директни горивни устройства и др.);

г) лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

11. изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

12. участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Бригадирът на производствено звено (бригада):

1. отговаря и следи за спазването на изискванията за ЗБУТ от работещите от производственото звено (бригада);

2. в отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплахата за здравето или живота на работещите;

3. не допуска извършване на СМР от работещи извън поставените им задачи;

4. отговаря за реда и чистотата в помещенията или фургоните, които се използват от производственото звено (бригада) за битови цели.



[Handwritten signature]

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини или инструменти:

1. спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
2. преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;
3. при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;
4. изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

1. спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
2. се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
3. спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
4. не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;
5. използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
6. (изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация:
 - а) (изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) за която имат основателни причини да считат, че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве, така и здравето и/или живота на намиращите се в непосредствена близост лица;
 - б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, скелетата, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;



7. използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;
8. не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите, съоръженията и сградите;
9. сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

Основни фактори за обезпечаване на здравословни и безопасни условия на труда са високата производствена дисциплина и строгото съблюдаване на правилата за безопасност на труда от всеки работещ на трасето.

Техническият ръководител провежда ежедневен индивидуален инструктаж, на който всеки работник да бъде осведомен за опасностите (и мерките за предотвратяването им), свързани с непосредствената му работа, а също и за опасностите, които могат да възникнат при изпълнението на други работи, в зоната на които той може да се окаже.

Всички работещи на трасето трябва да знаят правилата за безопасност при провеждане на взривни работи, при изсичане и изкореняване на дървета.

Работните места на отделни звена и бригади в условията на ограничена видимост (мрак, мъгла, силен снеговалеж) трябва да бъдат достатъчно осветени, като при непредвидени обстоятелства, за тази цел, могат да се използват и фаровете на автомобили, трактори и др. машини.

Всеки работник трябва да знае местонахождението на най-близкия пункт за медицинска помощ и пътя до него, а всяка бригада трябва да има аптечка с най-необходимите медикаменти и превързочни материали за оказване на първа помощ.

Облеклото на работниците трябва да е съобразено със сезонните особености и да ги предпазва от измръзване или съответно слънчев и топлинен удар.

По трасето трябва да е осигурено непрекъснатото снабдяване с питейна вода в достатъчно количество.

IV. Координация и съгласуване на дейностите необходими за качествено и срочно изпълнение



Начин на комуникация с Възложителя

Комуникацията на Изпълнителя с всички останали участници в процеса по изпълнение на строителството ще се извършва писмено.

Документите ще се изпращат по факс или куриер. Те ще се подписват от Управителя, легитимното лице, представител на Изпълнителя за конкретния обект или от упълномощените за целта негови представители /за отделни документи/.

Комуникацията с Възложителя ще се осъществява предимно писмено, в съответствие изискванията на Договора, тръжната документация и Инструкцията за управление на кореспонденцията, издадена от „Строител Криводол“ ЕООД, представляваща част от Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 и BS OHSAS 18001:2007, въведена от „Строител Криводол“ ЕООД.

Съгласно Инструкцията за управление на кореспонденцията входящата, вътрешната и изходяща кореспонденция се регистрират в съответните дневници /вкл.в електронен вариант/ по пореден номер в съответната папка, съхранявани в отдел „Деловодство“. Един път седмично служителят на отдел „Деловодство“ прави разпечатка на електронните дневници на хартиен носител, които се съхраняват в отделни папки. Архивирането на данните от електронния вариант на дневниците се извършва поне веднъж месечно от Системния администратор на „Строител Криводол“ ЕООД чрез средства за електронно архивиране. По отношение на изходящата кореспонденция, след като се постави изходящ номер и дата на документа /след като е подписан от оторизираното за целта лице и е подпечатан/ му се прави копие, което се архивира. Самият документ се изпраща до получателя чрез Български пощи, по факс или на електронен адрес /според необходимостта и допустимостта при придвижване на документите/.

Организационна схема на работа, показваща всички участници в строителния процес и взаимодействието между тях

- Възложител е община Борован.

Съгласно чл.161 ал.1 от ЗУТ Възложителят или упълномощено от него лице осигурява всичко необходимо за започване на строителството.

В частност Възложителят осигурява правото на достъп до площадката на Изпълнителя. При това, ако достъпът на Изпълнителя до площадката е обективно невъзможен, в резултат на което той понася закъснение, то Изпълнителят има право на удължаване на срока съгласно разпоредбите на чл.3, ал.2, т.1 от ЗОП. Ако невъзможността за осигуряване на достъп се дължи на грешка или забава на Изпълнителя, то той няма право на удължаване на времето.



• Тъй като не се знае предвиждали се консултант по смисъла на чл.166 от ЗУТ, за това възложителя носи отговорност чрез инвеститорски контрол за:

Законосъобразно започване на строежа

Пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството

Изпълнение на строежите съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл.169, ал.1 и 2 на ЗУТ- ако има такива

Спазване изискванията на ЗБУТ в строителството

Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството

Годността на строежа за въвеждане в експлоатация

Оценката за достъпност на строежа от лица с увреждания

Възложителя ще подписва всички актове и протоколи по време на строителството, необходими за оценка на строежите, относно изискванията за безопасност и за законосъобразно изпълнение, съгласно Наредба 3/2003г на Министъра на регионалното развитие и благоустройството за актовете и протоколите, съставяни по време на строителството посредством Инвеститорския контрол.

След приключване на СМР Инвеститорския контрол изготвя окончателен доклад до Възложителя.

В качеството си на строител, Изпълнителят отговаря за:

Съдействието на Възложителя при получаването на разрешителни, свързани с изпълнението на СМР

Изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл.169, ал. 1 - 3 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка

Изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите, както и за спазване на технологичните изисквания за влагането им;

Своевременното съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, удостоверяващи обстоятелствата по предходните две точки.

Изпълнението на СМР качествено и в срок

Съставянето на документи, свързани с документирането и отчитането на изпълненото



строителство

Съхраняването и предоставянето при поискване от останалите участници в строителството или от контролен орган на строителните книжа, заповедната книга на строежа по чл.170, ал. 3 от ЗУТ и актовете и протоколите, съставени по време на строителството;

Изготвянето на всички уведомления във връзка с готовността му за подписване на Протокол обр.19 и извършване на пробите при завършване на обекта.

Извършване на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в ПБЗ.

Комплексни ПБЗ на всички работещи при извършването на СМР Изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здравесъобразно конкретните условия на стр.площадка по видове СМР и в изискваните случаи

Осигуряване на необходимите предпазни средства и работно облекло, съобразно оценката на конкретните за отделните случаи рискове

Инструктажа и проверката на знанията по ПБЗ на работещите Картотекиране и отчет на извършените прегледи, техническа поддръжка и ремонти на работното оборудване вкл.строителните машини и транспортни средства.

Необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно - хигиенните изисквания и ПАВ, времетраенето на строителството и човешките ресурси

Поддържането на ред и чистота на стр.площадка

Организирането на складовите площи съобразно конкретната необходимост от вид и количество материали.

Изискванията за складиране и работа за различните материали.Изискванията за съхраняване и отстраняване на използваните опасниматериали.

Събирането, съхранението и транспортирането на стр.Отпадъци. Оптимизиране изпълнението на СМР /при необходимост/ с оглед спазване на сроковете .

Осигуряване на възможност за оказване на първа помощ на обекта до пристигане на медицинските екипи на Бърза помощ на пострадали при трудови злополуки, пожар, бедствия, аварии /при необходимост/

Изработване и утвърждаване на заповеди, образци, инструкции и др.за ЗБУТ, съобразно необходимостта

Осигуряване на оптимални условия на труд на площадката – осветености др.



Организиране на вътрешна система на проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите.

Писмено определя в длъжностните характеристики задълженията на отговорните лица и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес, предоставя им необходимите за целта правомощия и ресурси, утвърждава организационна схема на взаимоотношенията помежду им.

Осигурява допълнителна защита за работещите на открито при неблагоприятни климатични условия

Осигурява изпълнението на указанията на координатор по ЗБУТ, който отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда при изпълнение на строителството.

Комуникация по съгласуване на работите с компетентните инстанции преди започване на строителните дейности

Комуникация с компетентните инстанции преди започване на строителните дейности е от изключително значение по отношение:

- Елиминиране на възможността от възникване на непредвидени обстоятелства при изпълнението на СМР;
- Осигуряване възможност за качествено планиране на цялостния процес на изпълнение на СМР - подходящ подбор на ресурси /материали, механизация, работна ръка/, доставка на материали, изпълнение, пробване и изпитания;
- Осигуряване на оптимални условия за изпълнение на строително-монтажните работи /елиминира се възможността за възникване на непредвидени обстоятелства/;
- Гарантиране спазването на крайния срок за изпълнение на обществената поръчка като цяло.

По-долу сме посочили най-съществените действия, които предвиждаме да извършим за комуникация с компетентните инстанции преди започване на строителните дейности /съобразно необходимостта от това, произтичаща от конкретната специфика на съответните СМР или групи от тях/.

Изпълнителят ще комуникира с Възложителя, като подготвя и предава необходимите документи с искане за разрешение в срок, ще спазва приложимите писани или публикувани процедури и ще си сътрудничи със съответните власти с цел да осигури



своевременно получаване на разрешенията и спазване сроковете.

Своевременното подготвяне и представяне на списъка с необходими разрешителни със сроковете за получаването им са от съществено значение за подготовката, организирането и провеждането на дейностите по изпълнение на Договора и Техническото задание без напрежение и проблеми, с което се гарантира както качеството, така и срока на изпълнение на дейностите, засегнати от съответните разрешителни, а с това и на изпълнението на строителството и Договора като цяло.

Изваждането на конкретни разрешителни /за движение на стр.техника в зони с ограничен достъп/, за депониране на земни маси, стр.отпадъци и др., за достъп до зони със специален режим ще става от специалист логистика. Навсякъде където това е необходимо ще бъде съставен поименен списък на лицата за допуск или списък с номерата на стр.техника или обслужващи автомобили.

Комуникацията с трети лица ще се осъществява чрез среща при Възложителя с компетентните и упълномощени представители на всички ведомства, които стопанисват подземни комуникации за:

- запознаване със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на строително – монтажните работи.
- уточняване на начина на комуникация с експлоатационните предприятия в случай на евентуални аварии;
- идентифициране местата на евентуален конфликт със съществуващите проводи и съоръжения /което позволява своевременно предприемане на произтичащите от това действия при изпълнението на СМР; същите се отразяват в Работната програма/.

Извършва се преди началото на ефективното изпълнение на СМР, защото го уточнява.

При необходимост се провеждат допълнителни срещи, предхождащи ефективното изпълнение на СМР за отделни участъци.

Чрез това мероприятие се избягва възможността от нарушаване дейността на елементите на техническата инфраструктура в района на СМР, осигурява се правилно планиране и провеждане на СМР, респективно гарантира срочното им изпълнение и се постига намаляване на затрудненията за населението по време на строителството.

Комуникация на среща с представители на КАТ и РСПАБ за уточняване на техните изисквания, начина на постоянна комуникация и начина на комуникация при извънредни ситуации.

Провежда се преди началото на ефективното изпълнение на СМР за съответната улица в зависимост от обемите от работи заложиени в техническото задание.



Мероприятието е от изключителна важност за провеждането на политиката ни за осигуряване на безопасни условия на труд за изпълнителите и на безопасност за населението.

Изпълнителят ще съгласува с Възложителя експлоатационните дружества, управляващи или поддържащи техническата инфраструктура работите си по преместване и последващо възстановяване /ако е необходимо/ на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, прокарване и/или затваряне и ограничаване на пътища и улици, по начин, който да предизвика най-малки смущения за населението.

Във всички случаи Изпълнителят ще информира писмено Възложителя не по-късно от 7 дни преди планираното започване на работите по такива съоръжения, придружени с подходяща обосновка и копия на изискуемите разрешителни /когато такива са необходими/.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЕКИПА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Комуникация с Възложителя

Организационните мерки, за контролиране спазването на Времето за завършване и продължителността на всеки етап от Обекта и включените в него работи са в пряка зависимост от добре организираната комуникация между страните и провеждането на работни срещи по изпълнението на Договора.

Основните правила за комуникация са следните:

- 1) Всички предложения и решения между страните ще са в писмена форма;
- 2) Въпросите от страна на Изпълнителя ще се задават в писмена форма до Възложителя;
- 3) Възложителя ще връща отговорите на въпросите в срока указан в документацията;
- 4) При необходимост от получаване на техническа документация от Възложителя, страните ще изготвят приемо-предавателен протокол;
- 5) Работата на Изпълнителя ще се предава с приемо-предавателен протокол като в рамките на определеното време в техническите спецификации Възложителят трябва да изпрати мотивирано решение за приемането на работата или връщането ѝ за корекции;
- 6) При условие, че в рамките на указания срок няма писмено становище за промени, се смята, че съответната Задача е приета;
- 7) Комуникацията между страните ще се осъществява предимно чрез електронна поща;
- 8) Ако файловете са прекалено големи за изпращане по електронен път, те ще бъдат записвани на съответен носител и предавани на Възложителя;



Handwritten signature

- [Handwritten signature]*
- 9) Всички документи, предавани на Възложителя, ще се представят на деловодството и ще бъдат входирани;
 - 10) Основния канал за комуникация, ще е електронната поща, но ще се осъществяват и телефонни разговори, потвърдени и с e-mail. Допуска се и използването на Skype, с цел по-точно и бързо предаване на информацията и уточняване на детайлите.

План за предотвратяване и действие при аварии

В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за изпълнението на мерките, заложи в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

В случай на аварии, последствията от които могат да застрашат здравето и безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
 - прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци;
 - изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
 - в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
 - предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
 - организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
 - разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
 - поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
 - не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.
- [Handwritten signature]*



Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове

При ръчно изкърпване с гореща асфалтова смес се вземат предпазни мерки против изгаряния.

Фрезите трябва да са изправни и обезопасени. Натоварването на фрезования материал трябва да се извършва при синхрон между фрезата и товарния автомобил, осигуряван чрез подаване на звуков сигнал.

Всеки член на екипа (машинисти и пътни работници) по асфалтополагането ще има точно определена и конкретна задача.

Всеки работник ще бъде снабден със специално работно облекло и специални обувки при работа с гореща асфалтова смес.

При работа по уплътняването, ваяците ще издават звукови сигнали, когато са в движение.

На работниците ще се осигури достатъчно количество минерална вода или млека.

Машинистите на фрезата, асфалтополагача, гудронатора и ваяците ще бъдат инструктирани и снабдени с инструкции, съдържащи изискванията по техника на безопасна работа със съответната машината.

В близост до екипа от машини трябва ще бъдат осигурени пожарогасители и други противопожарни защитни средства. Машинистите и работниците ще са запознати с начина на използването им при нужда.

Пътната настилка е готова за ползване не по-рано от 24 часа от изпълнението на износващият пласт на пътната повърхност.

При почистването на водосточите, техническият ръководител да оценява рисковете за всеки отделен случай и предписва конкретни мерки за безопасен труд.

Извършване на товаро-разтоварни работи и складиране при извършване на СМР

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им. Не се допуска разтоварване и складиране на материали



на временни и постоянни пътища на строителната площадка, както и на разстояния по-малки от 2.5m до най-близкия край на пътното платно. Товаро-разтоварните работи и временното приобектово складиране и съхранение на материали и оборудване се извършва, така че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане. Строителните материали, оборудване и други се транспортират и складираат на строителната площадка, в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

Извършване на СМР при наличие на автомобилно движение

При извършване на пътнo-ремонтни работи най-рискови за безопасността и здравето на работещите са работите извършвани при неотклонено движение от пътното платно, какъвто е конкретния случай.

Изпълнителя разработва за всеки отделен етап на изпълнение на СМР конкретни мероприятия, които задължително осигуряват:

Инструктиране на участващите в изпълнението на СМР, за всеки конкретен случай и вид работа в условия на наличие на движение по пътя;

Осигуряване на задължителната за такива случаи сигнализация и маркировка;

Осигуряване на сигналисти и регулатори на движението;

Задължително осигуряване и носене на сигнални жилетки;

Преди започване изпълнението на СМР по етапи, автомобилното движение ще се организира при спазване изискванията на настоящия технически проект, част „Временна организация и безопасност на движението”, съгласуван от сектор КАТ- Пътна полиция и при спазване изискванията на Наредба No3 от 16 август 2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.)”.

Места на строителната площадка, на които има специфични рискове от злополука

1. Работа при товаро- разтоварни дейности;
2. Работа при асфалтополагане;
3. Работа при уплътняване на положения асфалт;

Проект за временна организация на безопасно движение по време на строителството



Проекта за временна организация на безопасно движение (ПВОбД) по време на строителството се извършва съгласно Наредба №3/ 16.08.2010г. (обнародвана в ДВ 74/2010г.) за временна организация на безопасно движение по време на строителство и ремонт по пътищата и улиците.

За временна организация на безопасно движение ще бъде поставена сигнализация непосредствено преди започваната строителна или ремонтна работна пътен(уличен)участък и ще бъде премахната след приключване на строителството или ремонта.

Лицата, които извършват строителни или ремонтни работи в обхвата на пътя или улицата, ще бъдат с отличителен знак (С12) "Облекло с ярък цвят и светлоотразителни ленти".

С12



**Облекло с ярък цвят
и светлоотразителни
ленти**

Пътната маркировка за въвеждане на ВОБД ще бъде със светло син или друг цвят, различен от цветовете на по стоящата пътна маркировка, определени с Наредба №2 за сигнализацията на пътищата с пътна маркировка (ДВ, бр. 13 от 2001г.).

Пътните знаци за въвеждане на ВОБД ще отговарят на изискванията на БДС 1517 "Знаци пътни. Форма, размери, символи, цветове и шрифтове".

За въвеждане на ВОБД ще бъдат използвани преносими светофарни уредби с трисекционни пътни светофари (С17).



C 17



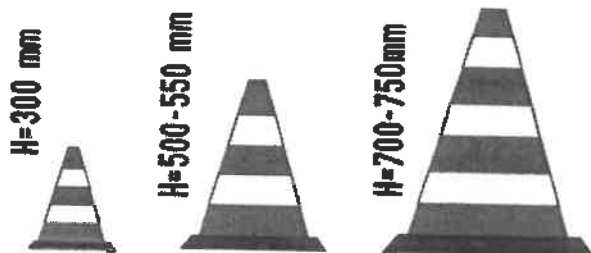
Трисекционен пътен светофар

Светлинните сигнали, подавани от преносимите светофарни уредби, ще бъдат червен, жълт и зелен цвят и отговарят на изискванията, които се определят с наредбата за регулиране на движението по пътищата със светлинни сигнали на Министъра на регионалното развитие и благоустройството. За преносимите светофарни уредби ще бъдат използвани устойчиви срещу преобръщане стойки, които ще бъдат захранвани от електрическата мрежа или от локален източник на електрическа енергия.

Пътните знаци и другите средства за сигнализиране ще бъдат светлоотразяващи, когато се използват за въвеждане на ВОД.

Конусите (C2) ще бъдат използвани за сигнализиране на площи, временно забранени за движение, или на линии, забранени за пресичане. Конуси с височина 300 mm ще бъдат използвани за отклоняване на движението при извършване на краткотрайни и подвижни ремонтни работи. Конусът ще бъде изработен от еластичен материал, ще има червен или оранжев цвят, със или без бели светлоотразяващи ивици (пръстени). Той ще бъде с височина 300, 500 или 750 mm, като масата и размерите на поставката му ще осигуряват устойчивостта му срещу преобръщане. Върхът на конуса ще бъде пригоден за поставяне на допълнително сигнализиращо средство.

C2

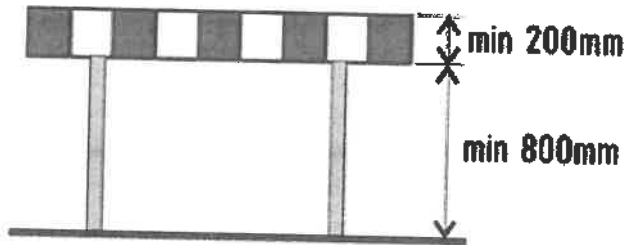


Конуси

Барьерата (C3.1) ще бъде използвана за сигнализиране на частот платното за движение или на площи, временно забранени за движение. Барьерата ще бъде оцветена от едната или от двете си страни с успоредни бели и червени ивици, насочени перпендикулярно към платното за движение. Барьерата ще бъде поставена хоризонтално на стоящи стойки, така че разстоянието от повърхността на пътната настилка до горния ръб на барьерата да е 1000 mm.



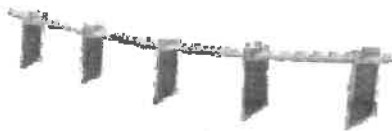
C3.1



Барьера

Въжето с червени флагчета или с червени светлоотразителни елементи (C3.2) ще бъде използвана за сигнализиране на частот платното за движение или площи, временно забранени за движение. Флагчетата ще бъдат триъгълна или правоъгълна форма, с червен цвят и се окачват на въжето на разстояние едно от друго от 600 до 900 mm. Въжето ще бъде окачено на стоящи стойки или на стабилно закрепени колчета на височина от 800 до 1000 mm от повърхността на пътната настилка или терена.

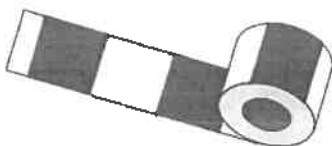
C3.2



**Въже с червени
флагчета или
червени
светлоотразителни
елементи**

Лентата, ярко оцветена или с успоредни бели и червени ивици (C3.3), ще бъде използвана за сигнализиране на частот платното за движение или на площи, временно забранени за движение. Лентата ще бъде с ширина от 50 до 100 mm. Ивиците ѝ ще бъдат насочени перпендикулярно към платното за движение. Лентата ще бъде окачена на стоящи стойки или на стабилно закрепени колчета, така че разстоянието от повърхността на пътната настилка или терена до горния ръб на лентата да е от 800 до 1000 mm.

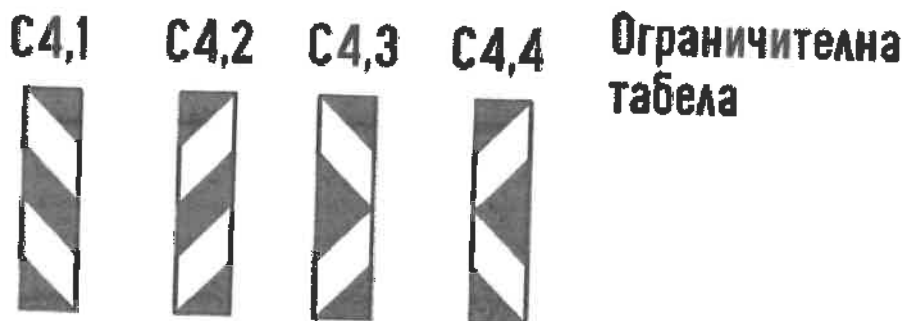
C3.3



**Лента, ярко
оцветена или
с успоредни
бели и червени
ивици**



Ограничителните табели (С4)



Ще бъдат използвани за сигнализиране на изменение на широчината на платното за движение. Ограничителната табела ще е с формата на правоъгълник, чиято по-дълга страна е разположена вертикално спрямо платното за движение. От едната или от двете страни на табелата ще бъдат нанесени успоредни бели и червени ленти, насочени към платното за движение под ъгъл 45 градуса. Ограничителната табела ще бъде поставена на самостоятелна стояща стойка, чийто горен край ще бъде пригоден за монтиране на светлинен източник (С16)

С 16



**Светлинен източник,
подаващ мигаща
жълта светлина**

или на пътен знак Г9 "Преминаване отдясно на знака" или Г10 "Преминаване отляво на знака".

Г9



Г10



Табелите с направляващи стрелки (С6) ще бъдат използвани за указване на:

1. изменение на посоката на движение в завой - табела С6.1;
2. "Т"-образно кръстовище - табела С6.2;
3. препятствие на платното за движение - табела С6.3.

Табелите ще бъдат с формата на правоъгълник, върху който са нанесени червени и бели стрелки, и се поставят, както следва:

1. табели С6.1 и С6.2 - хоризонтално спрямо платното за движение;
2. табела С6.3 - вертикално спрямо платното за движение.



Светлоотразяващите кабари (С15) ще бъдат използвани за сигнализиране на границата, отделяща противоположните посоки за движение, на границата на площи, забранени за движение, и за очертаване на специално обособени пътни ленти при въвеждане на ВОД. Светлоотразяващите кабари ще се поставят върху:

1. единична прекъсната линия М3, когато тя разделя противоположни посоки за движение;
2. двойна непрекъсната линия М4;
3. линии, очертаващи границите на платното за движение или на площи, забранени за движение.

Предупредителните флагове (С18) ще бъдат използвани за предварително сигнализиране на краткотрайни и подвижни ремонтни работи върху платното за движение при липса на видимост и за регулиране на движението при дълготрайни строителни и ремонтни работи. Предупредителните флагове ще бъдат в червен цвят, с размери 500 x 500 mm и имат бели дръжки с дължина от 500 до 700 mm.

С 18



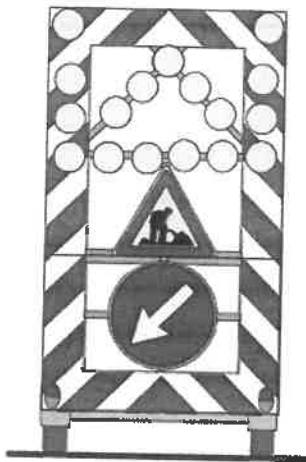
Предупредителен
флаг



[Handwritten signature]

Затварящата табела (С19) ще бъде използвана за сигнализиране на временно забранена за движение площ или на препятствие върху платното за движение. Затварящата табела ще бъде във формата на правоъгълник с ширина 1700 mm и височина 2500 mm.

С 19



Затваряща
табела

Върху табелата двустранно ще бъдат нанесени бели и червени успоредни ленти с ширина по 180 mm, насочени към платното за движение под ъгъл 45 градуса, които образуват стрелки, насочени нагоре. Върху лицевата страна на табелата ще бъдат поставени следните пътни знаци или техните изображения: А23 "Участък от пътя в ремонт"



Г9 "Преминаване отдясно на знака" или Г10 "Преминаване отляво на знака". Закрепването на пътен знак Г9 ще позволява завъртането му в положение пътен знак Г10.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



Пътните знаци и другите средства за сигнализиране на строителни и ремонтни работи на пътни и улични участъци ще бъдат поставени върху стабилно закрепени стълбчета, преносими стойки (С20) или возими стойки-платформи (С21), устойчиви срещу преобръщане.



[Handwritten signature]

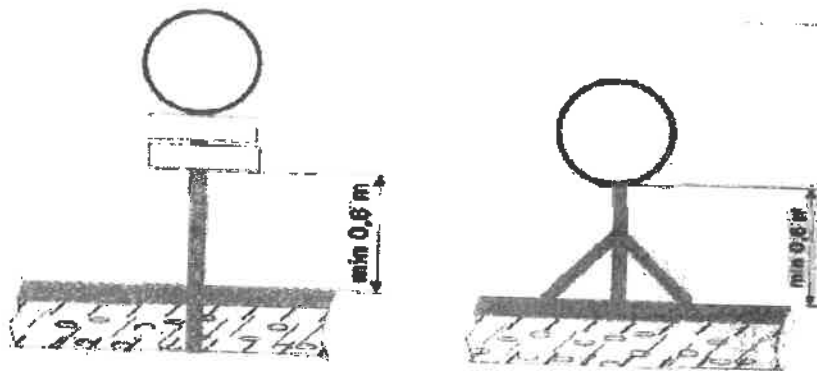
С 21



**Гъвкави
ограничители**

[Handwritten signature]





Сигнализацията на строителните или ремонтните работи в обхвата на пътя или улицата ще бъде ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия и ще дава навременна и достатъчна информация за изменените пътни условия.

Временната сигнализация ще бъде поставена преди участъка, в който се извършват строителни или ремонтни работи, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените пътни условия в улицата и извършат предписаните маневри за безопасно преминаване.

От страна на строителя лицето, което ще отговаря за въвеждането и поддържането на ВОБД е лице с компетенция и познания в областта на организацията на движението.

Съгласно изкисванията на Възложителя временната организация на движението ще се осъществява при непрекъснатост на движението и по следните схеми.

Съгласуване

Изготвените проекти за временна организация и безопасност на движението ще се съгласуват съгласно закона за движение по пътищата в съответните служби на КАТ към областна дирекция на МВР и Община Борован.

Комисии

За приемането на поставената временна сигнализация ще се организират комисии с представители на община Борован, КАТ пътна полиция и Изпълнителя, които изготвят протокол. На база на този протокол съответното община Борован издава заповед за въвеждане на временния режим на движение на МПС по улиците и срок на неговото действие.

Изпълнителя на строителството е длъжен да поддържа в изправност поставената временна сигнализация в поставения срок.

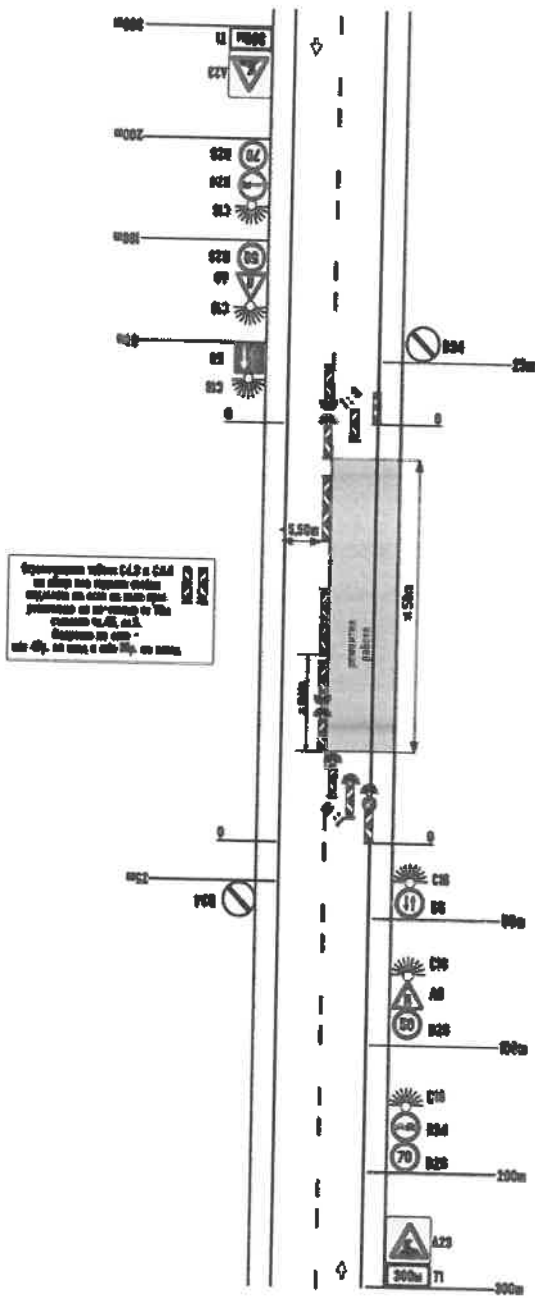
След приключване на строителните работи и отпадане на необходимостта от въведената временна организация и безопасност на движението, изпълнителят е длъжен да възстанови постоянната вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка в този участък.

[Handwritten signature]

Сигнализиране на дъготрайни работи.

Двулентен двупосочен път.

Работен участък върху една от лътята ленти с дължина не повече от 50m



[Handwritten signature]

Когато щесе извършват върху една от пътните ленти и работният участък е с дължина повече от 50 m.

[Handwritten signature]

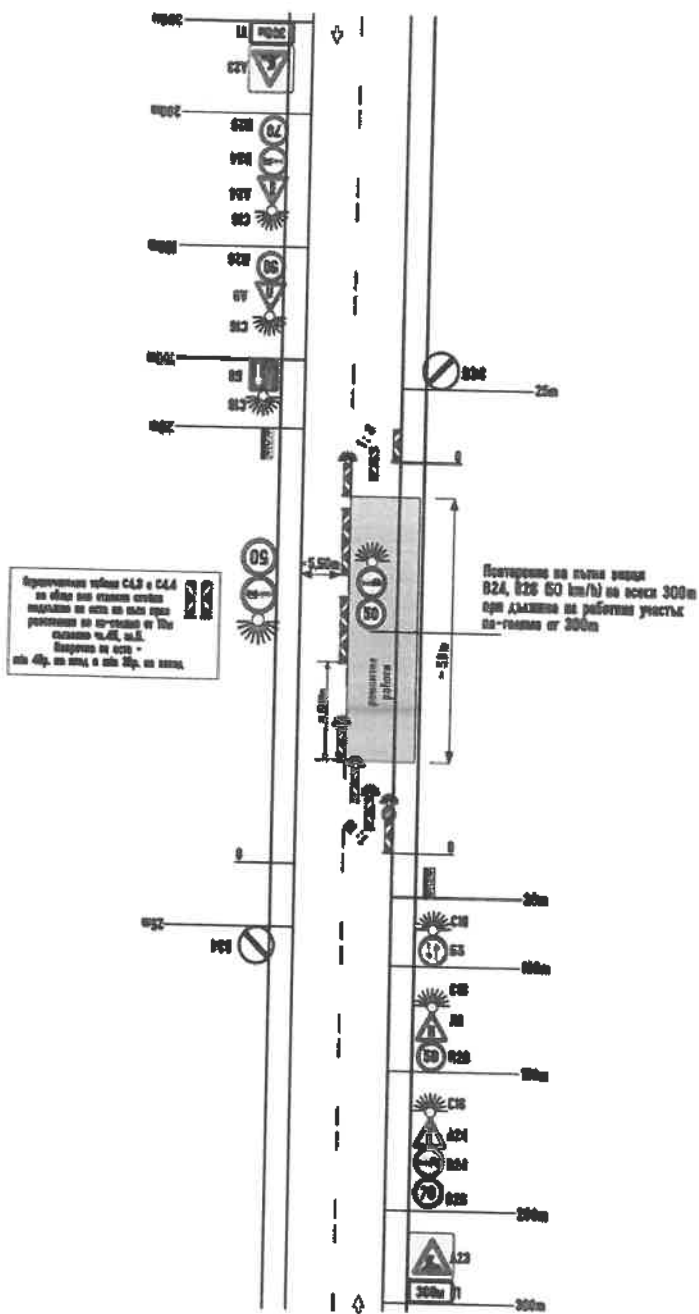


[Handwritten signature]

Сигнализиране на дълготрайни работи.

Двулентен двупосочен път.

Работен участък върху самата пътна лента с дължина не-по-голяма от 50m

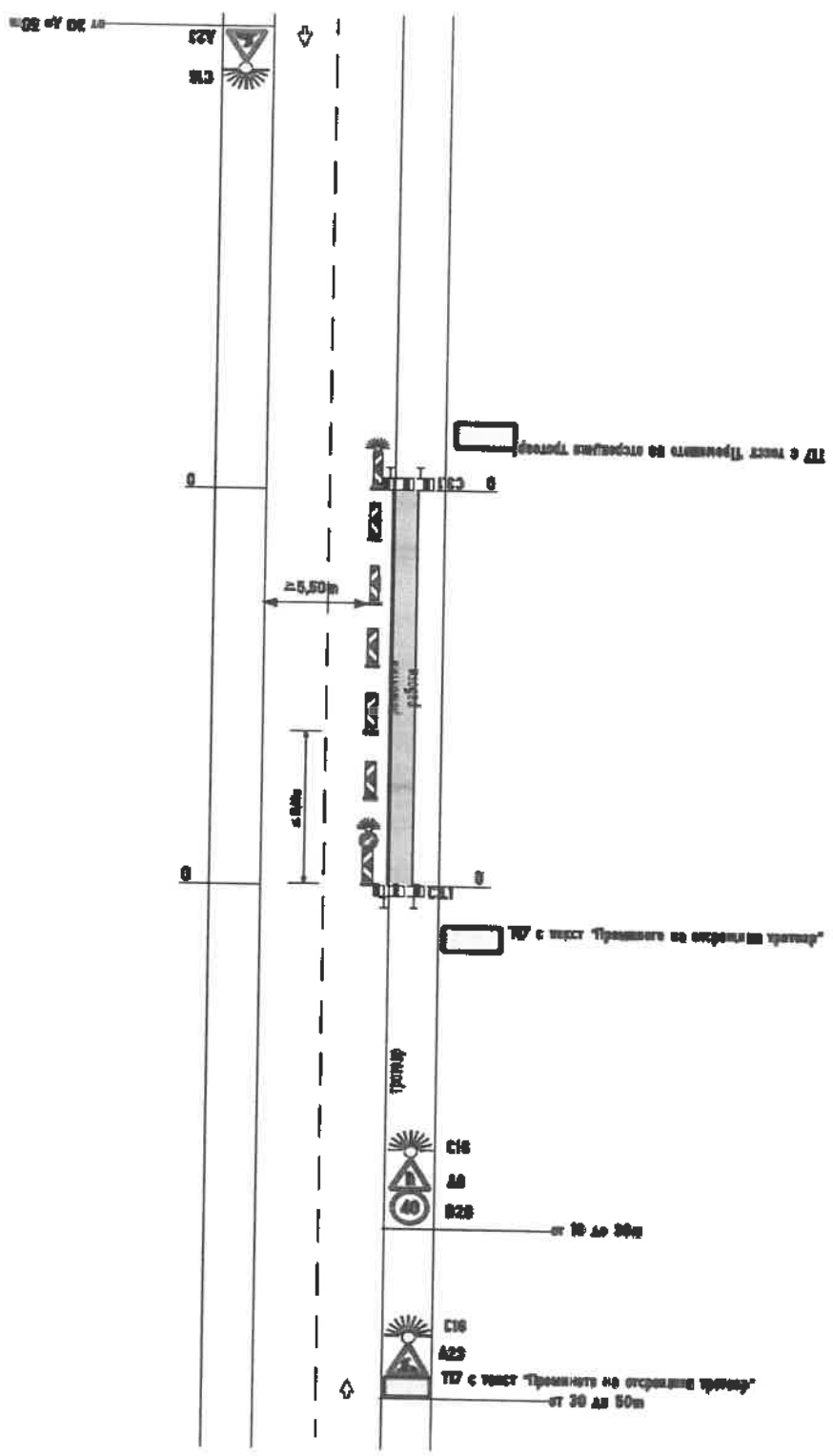


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Handwritten signature



Handwritten signature

Handwritten signature

Горе изложените ситуации са аналогични и при затваряне на другото платно за движение.



При наличието на ремонтни работи при пътни ситуации различни от горе показаните, ПВОБД ще бъде допълнен с допълнителни мерки и сигнализация, осигуряващи пълна безопасност на участниците в движението.

След монтиране на времената организация ще бъде отправено искане за издаване на Заповед за нейното приемане и въвеждане, като ще бъде посочено отговорно лице за поддържането ѝ, съгласно проектната документация.

Съгласуване

Изготвените проекти за временна организация и безопасност на движението ще се съгласуват съгласно закона за движение по пътищата в съответните служби на КАТ към областна дирекция на МВР и съгласно закона за пътищата в Областно пътно управление и Община Борован.

Заклучителен период – съставяне на необходимите актове и протоколи, доказващи, че са постигнати специфичните изисквания към строежите, както и готовността на обекта за въвеждане в експлоатация.

Ръководителят на обекта, който е на пряко подчинение на Управителя, изготвя и предлага организация на строителството за обекта, като има предвид изготвения предварителен план график и го оптимизира в рамките на съществуващите условия от обекта и проектните решения. Той осъществява общото управление на цялостната строителна дейност на обекта. Осъществява координация с представителите на Възложителя. Отговаря за изпълнението на договора, за регулярното отчитане на изпълнените СМР.

Техническият ръководител уточнява и разпределя задълженията на бригадири и работници, Отговаря за срочното изпълнение на доставките на необходимите материали. Отговаря за изпълнението на договора, за отчитането на изпълнените СМР, за спазването на сроковете. Подписва всички отчетни документи за изпълнение на СМР и строителни книжа съгласно Договора.

Бригадирите по звена отговарят за правилното изпълнение на строително-монтажните работи по съответните части. Пряко ръководят работническите екипи, изпълняващи дейностите.

Пряк контрол върху изпълняваните работи и влаганите материали съблюдават Специалиста по контрол на качеството, който извършва регламентирани седмични инспекции на обекта и приобектовите складове.



Кординаторът по безопасност и здраве в строителството съблюдава за спазването на изискванията по ЗБУТ.

Нередностите от всякакво естество, свързани с качество, материали и ЗБУТ биват документирани и протоколирани, като в указан в нарочна заповед срок се отстраняват нередностите и наказват виновните лица. При регистрирани три провинения, виновното лице се отстранява от обекта и се предвижда съответно дисциплинарно наказание, а на техническия ръководител за участъка и на ръководителя на проекта се налага санкция.

Работата с утвърдени съгласно системата за управление на качеството доставчици, предоставящи ни качествени материали и изделия, притежаващи всички необходими сертификати, изисквани съгласно действащата нормативна уредба в Р България, гарантира влягането на качествени материали и изделия.

Механизацията с която ще изпълняваме обекта е нова и надеждна, като това ни дава сигурност и бързина при изпълнение на обектите.

Приемане на изпълненото строителство

Предаването и приемането на извършените СМР – предмет на настоящата поръчка ще се удостоверява със съставяне на Констативен протокол за установяване на действително извършени работи, подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените в този договор правоспособни лица. Всеки констативен протокол ще се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Ако бъдем избрани за изпълнител на обекта, се задължаваме да разработим свой собствен план за осигуряване на качеството на работите, предмет на изпълнение по договора, който план ще бъде представен на Възложителя. Гарантираме, че качественият контрол ще отговаря на действащите български стандарти. При изработването на плана ще се ръководим от следните международни стандарти:

ISO 9001:2015 Система за качество

В качеството си на изпълнител ще документираме всички нареждания за осигуряване на качество, внедрени от нас като изпълнител, както от доставчиците и всяка и която и да била друга страна, включена в работите посредством или чрез нас като изпълнител.

ОПИСАНИЕ НА ПРОЦЕСА НА УПРАВЛЕНИЕ ЗА ГАРАНТИРАНЕ НА КАЧЕСТВОТО



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Контролът по качеството при изпълнение на обекта се гарантира от стандарта ISO 9001:2015.

Като допълнение, конкретно за обекта, текущ контрол ще се осъществява на няколко нива:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛСКО НИВО - чрез самоконтрол, стриктно изпълнение на инструкциите от бригадир, технически ръководители, управител на фирмата.
2. ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО - спазване на Нормативната уредба (Закони и Наредби), клаузи по Договори, технология на изпълнение, указания на оторизирани представители на Възложителя в съответствие с Договора за изпълнение.
3. УПРАВИТЕЛ на фирмата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - контрол върху изпълнението на Договорните условия, спазването на Законите и прилагане на стандартизираните процедури по ISO 9001:2015.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – чрез проверки, независимо или съвместно с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за точното изпълнение на задълженията по договор.

В съответствие с тази програма ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

- след предаване на строителната площадка да съставя и оформя всички необходими технически документи за установяване количествата и качеството на видовете работи, подлежащи на закриване; изготвяне на екзекутивна документация; осигуряване на лицензирани лаборатории за вземане на необходимите проби и направа на необходимите замервания на извършените работи.

- да представя сертификати за качество на материалите и/или декларации за съответствие за влагането им.

- да води заповедна книга на обекта и да предоставя същата при поискване от оторизираните органи.

- да осигурява достъп на представители на Възложителя или на технически упълномощени лица за контрол по качеството на изпълнението на видовете СМР по всяко време.

Основни материали: асфалтови смеси и битумизиран трошен камък, произведени в Асфалтова база MARINI MAP 100 E 160 L; битумна емулсия от „Строител Криводол“ ЕООД гр.Криводол.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ НА РЪКОВОДНИЯ СЪСТАВ И НА ПЕРСОНАЛА, НА КОЙТО Е ВЪЗЛОЖЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА



Handwritten signature in the bottom left corner.



ЗА ОБЕКТ: „Ремонт и рехабилитация на ул.„Хан Аспарух“, ул.„Кукуч“, ул.„Баба Тонка“ и ул.„Сълково бранище“

За изпълнението на всеки отделен вид СМР от страна на Изпълнителя ще бъде подсигурен необходимия отговорен и квалифициран персонал в това число и техническо и инженерно ръководство в обем и така както е посочено в офертата на Изпълнителя.

За осъществяването на геодезична логистика и контрол при изпълнението, от страна на Изпълнителя ще бъде осигурено мобилно геодезично звено за нуждите на целия обект. За нуждите на Възложителя по всяко време при поискване на обекта ще е на разположение геодезичен екип със съответното необходимо геодезично техническо въоръжение.


Техническият и обслужващ персонал за изпълнение на отделните видове работи и операции ще бъде от лица, притежаващи необходимата квалификация и опит.

За изпълнението на строително-монтажните работи, работния персонал ще е снабден с работно облекло и лични предпазни средства.

На всички работещи на обекта ще бъде проведен въстъпителен и периодичен инструктаж, а при нужда и извънредни такива, съгласно изискванията на действащите нормативни документи в Република България.

„Строител Криводол“ЕООД определя следните технически лица (ръководни служители) за осигуряване на техническото ръководство при изпълнение на обществената поръчка, включително за осигуряване на контрола на качеството, свързани с предмета на обществената поръчка както следва:

№ по ред	Длъжност	име, фамилия
1	Технически ръководител	Иван Александров Симеонов
2	Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“	арх. Мариел Васков Спасов
3	Специалист „Контрол на качеството“	инж. Иван Костадинов Иванов



Описание на отговорностите и пълномощията на:

Технически ръководител на обекта





Характеристика на изпълняваната работа: осъществява непосредствено оперативно, стопанско, техническо и административно ръководство на обекта; преглежда и предава работните проекти (при наличие на такива) за изпълнение на техническите ръководители; следи за съставянето на актове и всички извършени видове и количества работи за съставянето на нови актове на коригирани и в следствие признати работи; съвместно с техническите ръководители разработва мероприятия за снижаване на себестойността и следи за изпълнението им; осъществява подготовката за сключването на договорите за строителство; контролира работата на техническите ръководители, като в случай на нужда изпълнява и техните задължения.

Организира и провежда срещи с представители на Възложителя, лицето, осъществяващо инвеститорския контрол, при работа в населените места с кметове на кметствата или кметски наместници на населеното място.

Нормативно изисквания: познава нормативните актове, свързани с изпълнението на строителството, геологопроучвателните работи на обекта, производствените мощности и режим на работа на оборудването и машините на обектите; икономиката и производството, труда и управлението; трудовото и здравно законодателство; безопасните и здравословни условия на труд.

Отговорности: отговаря за изпълнението на плана, своевременното и качествено предаване на всеки обект по отделно; носи материална, дисциплинарна и наказателна отговорност за нанесените щети на обектите и солидарна отговорност за не проявен надзор над преките извършители на щетите.

Изисквания за заемане на длъжността –има завършено следно специално образование с квалификация „строителен техник”, специалност «Строителство и архитектура.

Подчинен на Управителния орган на дружеството.

Подчинени длъжности: Бригадери на отделни строителни звена

Специалист „Здравословни и безопасни условия на труд“

Характеристика на изпълняваната работа: осъществява непосредствено оперативно, административно ръководство и контрол на обекта във връзка със спазването на ЗБУТ. Подпомага техническият ръководител на обекта и специалиста по част „пътна” при изпълнението на служебните им задължения в качеството му на Координатор по безопасност и здраве. Не допуска действия допускащи и предполагащи събития и предпоставки за събития които биха довели до трудови и други злоупотреби както със персонала на Изпълнителя така и с трети страни.



Нормативни изисквания: познава нормативните актове, закони и наредби свързани косвено и пряко с изпълнението на строителни дейности и ЗБУТ.

Отговорности: Отговаря за изпълнението на приетия и одобрен План за безопасност и здраве и изготвяне на оценка на риска съобразно и след предоставянето от страна на Възложителя на Плана за безопасност и здраве.

Изисквания за заемане на длъжността – назначен е на трудов договор, съгласно чл.15, ал.1, т.4, б.„в“ от ЗКС, преминал е професионално обучение по здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с чл.5, ал.2 от Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР

Подчинен на: Управителния орган на дружеството.

Подчинени длъжности: бригадири и работници.

Специалист „Контрол на качеството“

Характеристика на изпълняваната работа: организира и ръководи цялостната дейност по въпросите на качеството; ежедневно инспектира качеството на изпълняваните работи и влаганите продукти; съгласувано с ръководителя на поделението, организира съвещания по качеството планомерно и при необходимост; участва в проверки по качеството по искане на инвеститора, участва в разработване, внедряване и изпълнение на плановете по качество на обектите съгласно изискванията на Системата по качество; участва при изграждане, обзавеждане, комплектуване и акредитиране на строителната лаборатория или участва в избора на чужда такава; организира изпълнението и документирането на контрола на качеството съгласно изискванията на Системата по качество, на съответните договорни и проектни изисквания и на други нормативно технически изисквания на страната, в която се изпълнява обектът; разработва и / или предлага за разработване мероприятия за подобряване показателите на качеството; организира доставката на необходимите нормативни документи за контрол на качеството и ги поддържа в актуален вид съобразно изискванията на Системата по качество; участва в подготовката на документите за приемателните комисии, касаещи неговата дейност; извършва анализ на потребителските отзиви за качеството; съгласувано с ръководителя на поделението, възлага извършването на експертизи и изпитвания за доказване качеството на конструкции, технологични детайли, продукти и т.н.; издава за допуснато лошо качество при изпълнение на СМР предупредителни актове на ръководители на обекти, на технически ръководители и на ръководители на ПТБ; съгласувано с ръководителя на поделението, бракува по съответния ред и спира от употреба продукти, не отговарящи на утвърдените материали, образци, стандарти и други нормативни документи; спира изпълнението на некачествено извършени СМР; предлага да се налагат позволените от КТ санкции при груби и / или системни нарушения на изискванията за качество от работници,



Handwritten signature

технически лица и /или екипи/; предлага на ръководителя на предприятието, при доказана необходимост, назначение на специалисти по качеството от различните специалности.

Нормативни изисквания: познава нормативно – техническата уредба в строителството в България и Техническите спецификации.

Отговорности: носи отговорност за системно допуснати несъответствия със Системата по качество и с дейността, за която има задължения; за констатирани пропуски в документацията по качеството, вкл. и за не упражнен контрол; солидарно с ръководителя на предприятието, неговите заместници и ръководителите на обекти. Отговаря за некачествено изпълнени СМР и за вложени некачествени продукти в случаите, при които не е изпълнил задълженията си или не е упражнил правата си.

Изисквания за заемане на длъжността: висше образование; допълнителна квалификация – завършен курс и/или специализация по управление на качеството, притежаващ сертификат за контрол върху качеството на изпълнение в строителството и за контрол на съответствието на строителните продукти със съществените изисквания за безопасност.

Подчиненост: на Управителния орган на дружеството.

Освен изискуемите от Възложителя експерти, в строителството ще бъдат привлечени и други специалисти, които ще имат за задача да подпомагат работата на екипите, в т.ч., отговорник за механизацията, бригадири на специализирани звена.

Отговорник за механизацията ще бъде отговорен за изправността на използваната техника, като при необходимост ще организира ремонти на място, за да не се спира за продължително време работата, а при необходимост ще осигурява заместващи машини и строително оборудване.

Фирмата разполага с по-голям брой инженерно-технически персонал който е предвидено да бъде зает при изпълнение на поръчката, с което гарантираме, че в случай на непредвидени обстоятелства, след предварителното писмено съгласие на Възложителя, да извършим на наш риск замяна на ръководните служители от екипа, с което да обезпечим качествено изпълнение на обекта по реда и в срокове предвидени за изпълнение на Обществената поръчка.

Всеки един от Екипа за Изпълнение на Строителството ще бъде мобилно и комуникационно осигурен за нуждите и на обекта през целия период от срока на Договора.

За целите на обекта и неговото качествено, срочно изпълнение, както спазването на проектните нива, линии и изисквания, от Изпълнителя ще бъде осигурен ръководен инженерно технически персонал за всеки вид работа(СМР). Целия персонал на Изпълнителя е назначен с Трудови договори.



Така структурирани, звената ще имат едно основно ядро от работници, което ще изпълнява съответните работи, като в определени моменти е предвидено числеността им да се увеличи за да може да се изпълняват СМР предвидени по график.

Съответните звена са напълно оборудвани със строителна техника и механизация.

Ръководителите на работни звена- бригадири ще са натоварени със следните задължения и отговорности:

- отговаря за техническата и технологична подготовка на производствената дейност за конкретния обект;
- изпълнява законовите и нормативни изисквания свързани със строителния процес;
- осигурява съответна техническа обезпеченост на строителните площадки и упражнява ежедневен контрол по спазване на условията по ЗБУТ от работниците;
- създава организация на бригадите или звената за ефективно използване на работната ръка и икономичното изразходване на материалите;
- извършва предварителна проверка на проектите по отношение на изискванията за съответната работа;
- извършва анализ на предвидените по проект количества и съответствието им с чертежите и обяснителните записки;
- изпълнява възложените му видове работи спазвайки нормативните изисквания и технологии;
- следи за спазването на проектите и не допуска отклонения от тях и ако се наложи изменение на утвърдения проект, уведомява Възложителя;
- извършва измерване на действителните нива;
- извършва текущ контрол на изпълнението на съответните работи;
- извършва краен контрол на постигнатите нива;
- подготвя екзекутивна документация;
- осъществява ежедневен контрол на количествата на изпълнените работи за съответния вид СМР;
- организира изпълнението на работите съгласно графика и предлага мерки за подобряване на организацията;
- предава информация за количествата на работи за изготвянето на актовете за извършените СМР;
- Поддържа контакт с другите структурни звена в дружеството и отчита извършените СМР;

Обект: „Ремонт и рехабилитация на ул.„Хан Аспарух“ул.„Кукучи“ул.„Баба Тонка“ул.„Сълково бранище“



- срок за изпълнение на СМР 10/десет/ календарни дни.

Строителните дейности на четирите улици ще се изпълняват последователно съобразени с конкретния вид работа, в съответствие с описаната технологична последователност, представения по - долу линеен календарен график за изпълнение на дейностите и диаграма на работната ръка.

Дейностите се изпълняват от екип със специализирани звена.

Екипа със своите специализирани звена, ще има едно основно ядро от работници, което ще изпълнява съответните работи, като в определени моменти, ако е необходимо ще се увеличи числеността им.

Всяка единица от строителната механизация и автомобилите са комплектовани със съответния брой водачи и шофьори. Всички те са назначени на Трудов договор и притежават валидни документи – свидетелства за управление на строителна техника и МПС със съответните категории.

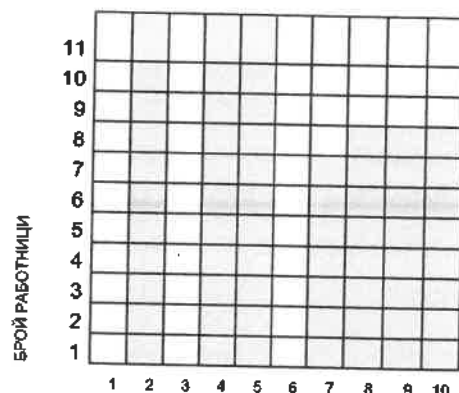
V. ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ПЛАН/ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

№ по ред	Наименование на видовете работи	Ед. мярка	Количество	разходна норма труд ч.ч.	времетраене труд ч.дни	разходна норма механизация мсм ед. мярка	общ брой мсм	ср. брой работници	Срок на изпълнение 10/десет/календарни дни																												
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																			
улица "Хан Аспарух" с. Борован - 675 м ²																																					
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	м3	35.00			0.014	0.49																														
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см. до 6см(включително производство, транспортиране, полагаане и уплътняване)	м2	675.00	56	7	0.0015	1.013	7		7																											



2	Асфалтови смеси за долен пласт на покритието(Биндер)тип 0,2 за дупки и кръпки с различна дебелина(включително производство,транспортиране,п олагане и уплътняване)	т	10	56	7	0.030	0.3	7											7				
3	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А"с дебелина от4см.до 6см(включително производство,транспортиране,п олагане и уплътняване)	м2	1350.0	0	168	2	1	0.0015	2.025	7										7	7	7	
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието-Плътен асфалтобетон тип "А"с дебелина от4см.до 6см(включително производство,транспортиране,п олагане и уплътняване) за мостово съоръжение	м2	84.00	24	3	0.0015	0.126	1												1	1	1	

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА



ДНИ

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Фирма "Строител Кривосол" ЕООД има въведена и сертифицирана система на управление на околната среда, съгласно изискванията ISO 14001:2015. При изпълнението на строителството ще се стремим да не се допуска замърсяване на околната среда. Стремехът ни да завоюваме доверието на клиентите и всички заинтересовани страни се гради не само на високото качество, но и на възприетата политика за управление на околната среда.

Внедряването, поддържането и усъвършенстването на системата за управление на околната среда в съответствие с изискванията на международния стандарт ISO 14001:2015, е основен елемент за реализирането на този стремеж. Всеки работещ във



фирма "Строител Криводол" ЕООД, в рамките на своята служебна компетентност е задължен в този смисъл да отстранява непосредствено или да информира по съответния ред за всяко констатирано несъответствие с изискванията на системата за управление на околната среда. Ръководството на "Строител Криводол" ЕООД се ангажира да предприема незабавно съответни мерки за опазване на природата и човешкото здраве.

При изпълнението на строителството ще се стремим да не допускаме замърсяване на околната среда. Във връзка с това е въведена и сертифицирана система на управление на околната среда, съгласно изискванията ISO 14001:2015. Преди отпочване на работа, обществеността ще се информира за предстоящият ремонт. Предвижда се да се работи само през деня, за да не се шуми през нощта и не се създава неудобства на жителите на населени места.

Мерки за опазване на околната среда

Преди започване на работа, обществеността ще се информира за предстоящият ремонт.

Ние ще се стремим да намалим и сведем до минимум негативното въздействие на строителните работи. Затова ще се ограничим да работим в светлата част на денонощието. Всички работници, които ще работят със строителната механизация или машини за уплътняване и разстилане ще бъдат снабдени с антифони, ако това се изисква съгласно паспортните данни на машините.

При изпълнението на строителството ще се стремим да не допускаме замърсяване на околната среда. Във връзка с това е въведена и сертифицирана система на управление на околната среда, съгласно изискванията ISO 14001:2015 (сертификата сме приложили в настоящата оферта) и е определено отговорно лице за управление на строителните отпадъци.

Приоритети при изпълнението на СМР където се образуват строителни отпадъци са: предотвратяване на образуването им, повторната употреба, рециклирането им, оползотворяване в обратен насип, обезвреждане, сортиране и предаването им за преработка.


Събирането, извозването и депонирането на отпадъците е част от опазването на околната среда и е съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗОУ), обн. ДВ, брой 86 от 2003г.

Съгласно чл.16, ал.3, т.4 и чл.18, ал.1 от Закона за управление на отпадъците, Кметът на общината определя маршрута за транспортиране на строителните отпадъци и местата за депонирането им.

При изпълнението на обекта, предмет на обществената поръчка ще се акумулират строителни отпадъци: изсечени храсти и дървета; земни маси, строителни отпадъци.

Клишев





Преди започване изпълнението на СМР, ще бъдат съгласувани с Възложителя и местните управляващи органи местата за депониране на строителни отпадъци, като се спазват изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) относно разделно събиране и депониране на строителните отпадъци.

Изкопаните земни маси ще се депонират отделно от строителните отпадъци. Те ще могат да се използват за рекултивация на сметища.

Получения дървен материал ще се складира в склад указан от Възложителя.

Битовите отпадъци които ще се акумулират във временното селище, ще се събират отделно и ще се изхвърлят на определените за това места.

Няма да се допуска разпиляване на строителните отпадъци при транспортирането им. Всички самосвали са снабдени с платнища.

При акумулирането на метални и трудноразградими полимерни отпадъци на обекта, се предвижда сортирането им и предаването им за преработка.

Своевременно ще се извозват отпадъците на депо, за да се предпази площадката от замърсяване на повърхностните води.

Ще се използват машини и техника, които са с изправни двигатели, за да се намали количеството на изгорелите газове от тях. Ще се използва висококачествено дизелово гориво за двигателите.

Няма да се допускат разливи на горива и масла от механизацията, използвана на обекта. Това ще се постигне като се работи само с техника в отлично техническо състояние. По време на строителството ще се обърне внимание на смяната на маслата на строителната механизация. Тази смяна трябва да се осъществява на определената площадка за смяна, събиране и съхранение на отработеното количество масло, както и предаването му за обезвреждане на лицензирани фирми, с които Изпълнителя има сключен договор, съгласно ПМС №230 от 01.11.2005г. за приемане на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (обн. ДВ, брой 90 от 11 Ноември 2005г.)

Ще се стремим да не се допуска натрупване на кал, почва или други замърсители при транспортирането им от превозни средства или друго оборудване, по пътното платно. Ако това стане, замърсителите ще бъдат отстранени и извозени веднага.

По време на строителството ще се опазва растителността в съседство на обекта на който изпълняваме СМР и няма да се нарушава околната среда, а ако по някаква причина това стане, тя ще бъде възстановена





Всички видове работи и дейности по изпълнението на поръчката ще се извършват съгласно изискванията на внедрената в "Строител Криводол" ЕООД система за управление на качеството ISO 9001:2015, система за управление на околната среда ISO 14001:2015 и система за управление на здравословни и безопасни условия на труд OHSAS 18001:2007.

VI. Рискове и допускания за успешното изпълнение на поръчката:

Времеви рискове

- закъснение при началото на започване на работите;
- риск от закъснение при предаване на строителството;
- риск от невъзможност за изпълнение на СМР, свързани с лоши метеорологични условия;
- Трудности при изпълнението на СМР, продиктувани от забавяне на доставките на оборудване и материали;
- Възникване на допълнителни и/или непредвидени разходи свързани с изпълнение на договора.

Идентифицирането на рискове е процес, при който се определят възможните източници на рискове, а самите рискове се идентифицират и описват.

Източниците на рискове в контекста на конкретен проект могат да бъдат разделени на две основни групи: вътрешни и външни.

Външните рискове обикновено произлизат от бизнес средата, в която функционират участниците в проекта /имат икономически, социален, политически или технологически характер/, а от висшият мениджмънт/напр. промяна в собствеността на организацията, промяна в бизнес целите и стратегиите, вътрешна нестабилност и конфликти и т. н. /и от клиентите на проекта /напр. липса на заинтересованост и ангажираност, организационно културни различия и т.н./

Наричат се външни, защото проектния екип, в това число и прекия мениджмънт, не може пряко да им влияе.

Идентифицирането на външните рискове е най-успешно при наличието на задълбочен анализ на външната среда - макросреда и микросреда и вътрешната среда - висш мениджмънт, финансови/човешки ресурси и т. н. на ниво организация.

Вътрешните рискове са свързани със самият проект и тип задачи, които се изпълняват в него. Тези рискове са малко или много под контрола на проектния екип, и с възрастта на натрупването на опит, значително намалява.

У. Минер



Например такива рискове могат да са резултат от неяснота в ролите на отговорностите вътре в екипа, липсата на дисциплина и ред, липсата на управленчески качества и познания, липсата на мотивация /риск от текучество/, внедряването на нова технология и т. н. Също така трябва да се прави разлика между общи рискове, присъщи за всички проекти, и специфични рискове.

Рискът е основен фактор в управлението на инвестиционния строителен проект. Необходимо е да има ангажимент на Възложителя на инвестиционния проект, и от Изпълнителя за идентифицирането и контролирането на рисковете на проекта. Заинтересованите страни участващи в изпълнението на проекта трябва да са навременно информирани и наясно с появата на потенциални рискове и всички възможни мерки за тяхното елиминиране или минимизиране.

Управлението на риска е задължителен елемент от процеса на цялостното управление на инвестиционния строителен проект.

Степента на риска при проекта се появява като заплаха за неговото реализиране така и във възможността за нейното подобряване.

Всеки риск е уникален сам за себе си.

Управлението на риска представлява изпълнението на точно описани процеси с цел да не се допусне промяна в негативно направление на основните планирани и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект.

Управление на риска - Сигурност - значи да правиш компромиси, за да управляваш риска.

Не съществува перфектна защита, винаги става въпрос за компромис. Ако „Строител – Криводол“ ЕООД бъде избран за изпълнител на обществената поръчка Ремонт и рехабилитация на ул. "Хан Аспарух", ул. "Кукун", ул. "Баба Тонка" и ул. "Сълково бранище" ще установим политика на сигурността която е приемлива за нашата фирма за рисковете, с които ще се сблъскаме и за изпълнението на стъпките, който нашата група може и ще предприеме. Перфектна политика по отношение на сигурността написана на хартия, няма да проработи ако е трудно да бъде следвана ден след ден. Това което е сигурно днес, може да не бъде сигурно утре.





Същност на управление на риска

От количествена гледна точка, рискът се явява функция на вероятността от реализация на определена заплаха, използваща уязвими места на системата, както и големината на възможната загуба.



Управлението на риска се състои в това да се:

- 1.Анализира и оцени размера на риска (измерен риск);
- 2.Внедрят ефективни и икономични механизми за намаляване на риска (минимизиран риск);
- 3.Постигне убеденост, че рисковете се намират в допустими рамки и остават такива (остатъчен риск)

Следователно, управлението на риска включва основно два вида дейности, които се редуват циклично:

Рискът от случайно погиване или повреждане на извършени строително – монтажни работи, конструкции, материали строителна техника и други материални активи намиращи се на строителната площадка, независимо чия собственост са тези активи ще се носи от Изпълнителя.

За успешното изпълнение на дейностите, включени в обхвата на проекта, е необходимо да бъдат детайлно разгледани и анализирани всички рискове, които могат да застрашат

Калина



постигането на проектните цели, както и да бъдат оценени възможностите и да бъдат предприети съответните мерки за минимизиране на въздействието от тези рискове. Поради тази причина, ние предлагаме система за управление на риска, основаваща се на най-добрите практики в световен мащаб в сферата на управлението на риска.

Управлението на риска е насочено към установяване, определяне (количествено и качествено), контролиране и елиминиране (при възможност) на значимите рискове, които могат да изложат на опасност успешното изпълнение на проектните дейности и реализирането на проекта като цяло.

Основните стъпки, включени в процеса на управление на риска са:

- идентифициране на потенциалните рискови области, източници на риск;
- оценяване на вероятността и влиянието, които могат да имат тези рискове;
- съставяне на план за управление на риска за съществените рискове;
- наблюдение на рисковите области;
- предвиждане на действия за ограничаване на влиянието (когато е необходимо);
- периодична преоценка на рисковете.

Целта на управлението на риска е да се идентифицира всеки съществен риск, който може да повлияе на проекта, да се оцени този риск, да се препоръча действие и да се определи отговорността за разрешаването му. Управлението на риска подпомага създаването на предварителна предупредителна система за рисковете, които могат да се появят и стимулира генерирането на препоръчителни мерки за минимизиране на влиянието върху постигането на целите на проекта.

В процеса на реализация на проектните дейности в пълния проектен цикъл съществува вероятност за възникване на събития и действия, потенциално оказващи негативно влияние върху изпълнението на проекта. Предварителното идентифициране на основните рискове при реализация му и подходите и методите, а също и мерките за тяхното ранно откриване и предотвратяване е ключов фактор за успешното изпълнение и отчитане на проектните дейности.

Описаните по-долу рискове са разграничени съгласно вида на факторите за въздействие като са посочени кои могат да бъдат определени като вътрешни и кои като външни фактори, както и е дадена кратка обосновка относно възможността за въздействие върху тези фактори.

Наред с рисковете, които ще бъдат установени на различните етапи на изпълнение на ангажимента, ние сме дефинирали няколко потенциални риска още преди началото на

Клима



изпълнението на ангажимента, като рисковете са оценени по тристепенна скала на въздействие върху постигането целите на проекта, както следва: високи, средни и ниски.

В табличен вид са представени основните видове потенциални рискове, вероятността за тяхното проявление, ефект, подход и методика за превенция/ преодоляване/ управление на риска, препоръчителните действия /корективни мерки (превантивни и корективни), както и типа рисков фактор, оказващ неблагоприятно въздействие (външен или вътрешен).

„Строител - Криводол“ЕООД разглежда следните дефинирани от Възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнение на договора.

Риск 1.1	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
1 - Времеви рискове: а. Закъснение при началото на започване на работите:	Ниска	Висок	Вътрешни/ Външни

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска

Ако фирмата бъде избрана за изпълнител на обект Ремонт и рехабилитация на ул. "Хан Аспарух", ул. "Кукуш", ул. "Баба Тонка" и ул. "Сълково бранище", ще носи отговорност за законосъобразно започване на строежа, пълнотата и протоколите по време на строителството, изпълнението на строежа съобразно одобрения инвестиционен проект и изискванията към строежите по чл. 169, ал.1,2, и 3 от Закона за устройство на територията.

Фирмата се задължава да спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност по проекта.

Освен това ФИРМАТА се ангажира да съставя и /или да съдейства при съставянето на всички документи към Наредба №3 31.07.2003 год. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Ние ще предприемем всички допълнителни мерки, които считаме за необходими, за да се запознаем с теренните особености на обекта и ако е необходимо да извършим допълнителни инженеро – геоложки проучвания. Обединението ще счита, че то единствено носи отговорност за работите и методите на работа, използвани от него по време на изпълнение на договора.



Предвид гореизложеното „Строител-Криводол“ ЕООД смята, че закъснението началото на започване на работите ще бъде изключено като вероятност.

Риск 1.2	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
1 - Времеви рискове: б. риск от закъснение при предаване на строителството	Ниска	Среден	Вътрешни/ Външни

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска

При всички реализирани до момента проекти фирма „Строител Криводол“ ЕООД винаги е разчитала на добра подготовка на строителната площадка и обекта като цяло, на предварителната организация на дейностите и добрата координация на отделните звена. Това би било невъзможно без сработен екип от доказали се професионалисти – строителни инженери и икономисти с умения за добра комуникация и изпълнение на поставените цели и срокове. Стремехът ни е служителите ни да са ангажирани с проекта, от началото до самия му край – до издаването да демонстрираме единна и последователна политика. Преди внасяне на офертата си фирмата ще бъде сигурна че е запозната с комуникациите и техните съоръжения за питейна вода, ел. и телефонни кабели дренажна система и други подобни. Наше задължение е да проверим местонахождението им, преди започване работа на площадката с цел не допускане появата на ситуации забавящи строителния процес впоследствие.

-Предоставяне информация за напредъка при изпълнението и хода на строителството.

Отчитането напредъка по изпълнението на възложените СМР към настоящата поръчка ще става със седмични доклади към Възложителя. Нашето предложение е докладите да са седмични, поради осъзнатата важност на обекта за жителите на с.Борован. Предлагаме докладите да съдържат освен информация за местоположението на извършваните работи, прогреса на работа, броя на заетите лица и машини, също така да предоставим на Възложителя - Община Борован снимков материал съдържащ дата, час на заснемането както и да показва характерни отправни точки за по ясна представа относно прогреса в работата и начините на изпълнение.

По този начин ще се докладва максимално често за реализираните дейности напредъка на обекта, хода на доставките, дейността на изпълнителя, както и за всички останали събития касаещи строителния процес. По този начин смятаме, че Възложителя ще има възможност

Клиш



Handwritten signature or initials at the top right of the page.

да осъществява необходимият контрол върху дейността на Изпълнителя. Тази честота на докладвания – ежеседмично, ще даде възможност на Възложителя да има ясен поглед върху прогреса в работата на обекта и ще изключи възможните неясноти или забавяния от графика.

Тези ежеседмични доклади ще позволят на Възложителя да добива постоянно текуща и актуална информация относно напредъка на изпълнението и хода на строителството както и всяка друга информация, която фирмата се задължава да предоставя.

Освен предоставяне на Доклади с информация към Възложителя, последният ще има възможност да се информира на място - на строителната площадка за същите. Изпълнявайки стриктно описаните по горе правила фирмата смята, че ще избегне всякаква възможност за изоставане от графика на изпълнение на дейностите.

Риск 1.3	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
1 - Времени рискове: в. Риск от невъзможност за изпълнение на СМР, свързани с лоши метеорологични условия	Ниска	Висок	Външни

Handwritten signature or initials to the right of the Risk 1.3 table.

Мерки за недопускане/ предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска

В процеса на реализация на проектните дейности в пълния проектен цикъл съществува вероятност за възникване на събития и действия, потенциално оказващи негативно влияние върху изпълнението на проекта. Предварителното идентифициране на основните рискове при реализация му и подходите и методите, а също и мерките за тяхното ранно откриване и предотвратяване е ключов фактор за успешното изпълнение и отчитане на проектните дейности.

Риск 1.4	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
г. Трудности при изпълнение на проекта, продиктувани от забавяне на	Ниска	Нисък	Външни и вътрешни

Handwritten signature at the bottom center of the page.



Риск 1.4	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
доставките на оборудване и материали.			

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска

Възложителят и изпълнителят имат едни и същи интереси във връзка с изпълнение на договорните задължения – Законосъобразност.

Изпълнението на технологичната последователност на отделните видове СМР е съобразена изцяло с наличния персонал /инженеро- технически и изпълнителски състав /, налични машини, оборудване и механизация, материали собствано производство, както и с технологията и предвидените срокове за това. Поради факта, че фирмата разполага с допълнителни ресурси не включени във изпълнението на настоящата поръчка, а при необходимост има възможност да бъдат включени /инженерен състав, механизация изпълнителски състав/, Строител разполага и със достатъчно налични свободни финансови средства - при евентуална забава на плащанията от страна на Възложителя фирмата няма да намали или преустанови строително ремонтните работи и да изчака и не притеснява Възложителя по отношение на забава на плащанията.

Предвид всички изложени до тук позиции ние гарантираме, ако бъдем избрани, максимално бързо и качествено изпълнение на поетите ангажименти, спазвайки предписанията на Възложителя, задълженията по договора и технологичният процес.

Риск 1.5	Вероятност	Ефект	Фактори за въздействие
д. Възникване на допълнителни и/или непредвидени разходи свързани с изпълнение на договора	Ниска	Нисък	Външни и вътрешни

Мерки за недопускане/предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска

Поради факта, че фирмата разполага със допълнителни ресурси не включени във изпълнението на настоящата поръчка, а при необходимост има възможност да бъдат включени /инженерен състав, механизация изпълнителски състав/, Строител разполага и със достатъчно налични свободни финансови средства - при евентуална забава на плащанията

Клиш



от страна на Възложителя фирмата няма да намали или преустанови строително ремонтните работи и да изчака и не притеснява Възложителя по отношение на забава на плащанията. Предвид всички изложени до тук позиции ние гарантираме, ако бъдем избрани, максимално бързо и качествено изпълнение на поетите ангажименти, спазвайки предписанията на Възложителя, задълженията по договора и технологичният процес.

Указание:

В предложението за изпълнение на поръчката участникът следва да предложи организация за изпълнение на СМР, която счита за най-подходяща, в съответствие с обхвата на поръчката и заложените цели и резултати и следва да обхваща всички дейности, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки спецификата му, както и необходимостта от подготвителни дейности. Всички строително-монтажни дейности, следва да се опишат в тяхната технологична последователност и взаимна обвързаност и как се разпределят отделните дейности между ключовите експерти, методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложеното строителство. Организацията за изпълнение следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в техническата документация и спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на поръчката и проектната документация. Освен това следва да се представят предвижданите организация и мобилизация на използваните от участника ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката.

Участникът следва да представи линеен график за изпълнение на поръчката. Графикът следва да представя строителната програма на участника, като прецизира съответните едейности и да е съобразен с технологичната последователност на строителните процеси. Линеиният календарен план е график за изпълнение на строителните работи. Линеиният календарен план трябва да е придружен с Диаграма на работната ръка.

Организацията за изпълнение на поръчката и линеиния календарен план следва да обосновават предложения от участника срок за изпълнение на поръчката. В противен случай участникът ще бъде отстранен!

3. Срок за изпълнение в календарни дни:

10 /десет/ календарни дни

4. Гаранционни срокове:

1/ една/ година за основен ремонт на пътища и улици

Офертата на представявания от мен участник, съставлява правно-валидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на

Клиш



[Handwritten mark]

участника в срок 30 /тридесет/ календарни дни от крайния срок за получаване на оферти по процедурата.

Предложените гаранционни срокове от участниците не могат да бъдат по-малки от предвидените в чл. 20, ал. 4 от 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.

Участник, който е предложил гаранционен срок по-малък от предвидените в чл. 20 ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г., се предлага за отстраняване.

Дата: 21.10.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:



Информацията е заличена съгл. чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 5 § 1 и във връзка с чл. 4, т. 1 и т. 2 от Регламент (ЕС) 2016/679

[Small illegible text]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от „СТРОИТЕЛ КРИВОДОЛ” ЕООД

и подписано от Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2 от Регламент (ЕС)2016/679
(именование на участника)
 в качеството му на управител

(на длъжност)

ЕИК/БУЛСТАТ 106003890, със седалище и адрес на управление: гр. Криводол, бул. „Освобождение” №21 А,

Разплащателна сметка:

IBAN сметка: BG79UBBS81211010002110

BIC код на банката: UBBSBGSF

Банка: ТБ ОББ АД

в съответствие с изискванията на възложителя при възлагане на обществена поръчка с предмет: „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух” (675 м2), „Кукуш” (400 м2), „Баба Тонка” (420 м2), „Сълково бранище” (1350 м2), с. Борован, община Борован“


УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознати сме и приемаме изцяло предоставените от Вас изисквания на Възложителя за възлагане на обществена поръчка с предмет: "Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух” /675 м2/, „Кукуш” /400 м2/, „Баба Тонка” /420 м2/, „Сълково бранище”/1350 м2/, с. Борован, община Борован ".

С настоящото, представяме на Вашето внимание нашето Ценово предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

1. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект - ул. „Хан Аспарух“ - 22 171.71 (двадесет и две хиляди, сто седемдесет и един лева, седемдесет и една стотинки) лева без включен ДДС, или 26 606.05 лева (двадесет и шест хиляди, шестстотин и шест лева, пет стотинки) с включен ДДС.
2. Цена за извършване на асфалтиране, преасфалтиране, асфалтови кърпежи и локален ремонт на обект – ул. „Кукуш“ – 12 503.54 (дванадесет хиляди, петстотин и три лева, петдесет и четири стотинки) лева без включен ДДС, или 15 004.25 лева.(петнадесет хиляди, четири лева, двадесет и пет стотинки) с включен ДДС.
3. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект – ул. „Баба Тонка“ – 13 237.75(тринадесет хиляди, двеста тридесет и седем лева, седемдесет и пет стотинки) лева без включен ДДС, или 15 885.30 лева(петнадесет хиляди, осемстотин осемдесет и пет лева, тридесет стотинки) с включен ДДС.
4. Цена за извършване на ремонт и рехабилитация на обект - ул. „Сълково бранище“ - 40 417.50 (четиридесет хиляди, четиристотин и седемнадесет лева, петдесет стотинки) лева без включен ДДС, или 48 501.00 лева (четиридесет и осем хиляди, петстотин и един лева, нула стотинки) с включен ДДС.





Обща цена за изпълнение на поръчката – 88 330.50 (осемдесет и осем хиляди, триста и тридесет лева, петдесет стотинки) лева без включен ДДС, или 105 996.60 лева (сто и пет хиляди, деветстотин деветдесет и шест лева, шестдесет стотинки) с включен ДДС.

При възникване на непредвидени строителни работи, същите ще се ценообразуват съгласно следните показатели:

- Часова ставка – 5.00 / пет/ лева без ДДС;
- Допълнителни разходи върху труда – 90.00 /деветдесет/ %.
- Допълнителни разходи върху механизацията – 30.00 / тридесет/ %.
- Доставно-складови разходи – 10.00 /десет/ %.
- Печалба върху СМР – 10.00 /десет/ %.

Всички цифри се изписват и с думи, като при разминаване в изписаното с цифри и с думи за достоверно ще се приема изписаното с думи.

Приложение: КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА /подписана/

Дата: 21.10.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП,
във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2
от Регламент (ЕС)2016/679

ca]





„СТРОИТЕЛ КРИВОДОЛ“ ЕООД, гр. Криводол, бул. „Освобождение“ № 21 А, Булстат: 106003890

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

за обществена поръчка с предмет: „Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Аспарух“ (675 м2), „Кукуш“ (400 м2), „Баба Тонка“ (420 м2), „Сълково бранище“ (1350 м2), с. Борован, община Борован“

№	Видове работи	Ед. мярка	Количество	Ед. цена	Цена
Улица „Хан Аспарух“ с. Борован - 675м2					
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	35	38.48	1346.80
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	675	25.23	17030.25
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	16	38.48	615.68
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	126	25.23	3178.98
Общо за улица „Хан Аспарух“ с. Борован					22171.71
Улица „Кукуш“ с. Борован - 400м2					
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	40	38.48	1539.20
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	400	25.23	10092.00
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	3	38.48	115.44
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	30	25.23	756.90

Клиш



[Handwritten signature]

	Общо за улица „Кукуш“ с. Борован				12503.54
	Улица „Баба Тонка“ с. Борован -420м2				
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	42	38.48	1616.16
2	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	420	25.23	10596.60
3	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество за зауствания	лв/м ³	5	38.48	192.40
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	33	25.23	832.59
	Общо за улица „Баба Тонка“ с. Борован				13237.75
	Улица „Сълково бранище“ с. Борован -1350м2				
1	Изпълнение на основни пластове от скални материали необработени със свързващо вещество	лв/м ³	66	38.48	2539.68
2	Асфалтови смеси за долен пласт на покритието(биндер) тип 0.2 за дупки и кръпки с различна дебелина.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	т	10	169.80	1698.00
3	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)	лв/м ²	1350	25.23	34060.50
4	Асфалтови смеси за износващ пласт на покритието - Плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина от 4см до 6см.(включително производство, транспортиране, полагане и уплътняване)за мостово съоръжение	лв/м ²	84	25.23	2119.32
	Общо за улица „Сълково бранище“ с. Борован				40417.50
				Сума	88330.50
				20% ДДС	17666.10
				Всичко	105996.60

[Handwritten signature]

21.10.2019 г.

Управител:



Информацията е заличена съгл.чл.36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с чл.5 §1 и във връзка с чл.4, т.1 и т.2 от Регламент (ЕС)2016/679

[Handwritten signature]