



ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел.: 0306/99199, факс: 0306/99141
e-mail: ob.rudozem@gmail.com; www.rudozem.bg

ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№.....63.....

Днес,20.08..... 2019 г., в гр. Рудозем, между:

1. **ОБЩИНА РУДОЗЕМ**, с административен адрес на управление: гр. Рудозем, ул. "България" № 15, ЕИК (по БУЛСТАТ) 000615075, представлявана от **Румен Венциславов Пехливанов** – кмет на община Рудозем и **Милена Любомирова Русева** – Гл. Счетоводител, наричан за краткост в договора „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”

и

КРЕАТИВ БИЛД ООД, ЕИК 201966570, със седалище и адрес на управление: гр. Рудозем, бул. България №9, ет.2, област Смолян, представлявано от **Алберт Валентинов Гаджалов**, в качеството му на управител, от друга страна като **Изпълнител**,

и на основание чл. 112 ЗОП, във връзка с проведената процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем**”, с уникален номер в АОП: СОО-2019-0003, се сключи настоящият договор, с който страните по него се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

Чл.1. (1) Възложителят възлага, а Изпълнителят се задължава в съответствие с изискванията на нормативните актове, Техническите спецификации /Приложение № 1/, впоследствие изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект ведно с приложена към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени /Приложение № 2/ и Предложение за изпълнение на поръчката с приложенията към него и Ценово предложение от Офертата на Изпълнителя /Приложение № 3/, неразделна част от настоящия договор, да изпълни обществена поръчка с предмет: „**Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем**”, срещу което Възложителят се задължава да му плати възнаграждение в размер, по начин, при условия и в срокове, определени в този Договор.

(2) Дейностите, предмет на Договора, обхващат:

1. Изготвяне на технически инвестиционен проект по всички части за изпълнение на строителни работи на обект: Улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”.

Осигуряването на изходните данни за проектиране е съгласно Техническите спецификации, съдържащи техническо задание за проектиране */Приложение № 1/*, които са неразделна част от настоящия Договор. Проектирането следва да бъде осъществено в съответствие с изискванията на Възложителя и действащото в Република България законодателство, в това число ЗУТ, Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, както и всички приложими технически стандарти и норми и разпоредби на действащото българско законодателство и община Рудозем, законодателството на Европейската общност, включително специфичните нормативни изисквания в областта на опазване на околната среда. При изменение на действащата нормативна уредба изпълнението следва да се осъществи в съответствие с новоприетата и/или изменена нормативна уредба.

Изпълнителят заявява, че е запознат с документацията, с всички чертежи и технически спецификации на обекта, извършил е необходимите инспекции, проверки, проучвания, изчисления, прогнози и предположения относно изпълнението на поръчката, предмет на настоящия Договор, поради което се счита, че е събрал цялата му необходима информация. Изпълнителят следва да извърши за сметка на Възложителя и след упълномощаване от негова страна необходимите действия в съответствие с действащата нормативна уредба за съгласуване при необходимост на изготвения инвестиционен проект с всички компетентни органи и експлоатационни дружества.

В случай на отправена препоръка при съгласуването на изготвения инвестиционен проект с компетентните органи и експлоатационните дружества към Възложителя за отстраняване на непълноти, грешки и други недостатъци в изготвения проект, Изпълнителят му предоставя за своя сметка консултантска и проектантска помощ и услуги, свързани с дадените указания.

Изготвеният от Изпълнителя инвестиционен проект след съгласуването му следва да осигурява степен на готовност за възлагане на извършването на оценка за съответствието на проекта със съществените изисквания към строежите по реда на чл.142, ал.6 от ЗУТ.

2. Изпълнение на строителни работи на обект: Улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”.

Строителните работи следва да бъдат изпълнени съгласно условията на този Договор, изготвен по всички части съгласно Техническите спецификации */Приложение № 1/*, съгласуван и одобрен за обекта инвестиционен проект във фаза технически проект, ведно с приложени към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени */Приложение № 2/* и Предложение за изпълнение на поръчката с приложенията към него и Ценово предложение от Офертата на Изпълнителя */Приложение № 3/*, неразделна част от настоящия договор, ЗУТ, както и всички приложими технически стандарти и норми и разпоредби на действащото българско законодателство и законодателството на Европейската общност, включително специфичните нормативни изисквания в областта на опазване на околната среда и безопасността на строителните и монтажните работи.

3. Авторски надзор по всички части от проектантите, осъществяван по време на изпълнението на строителни работи на обект: Улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т.

50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”.

Авторският надзор следва да бъде осъществен съгласно условията на изготвен по всички части съгласно Технически спецификации */Приложение № 1/*, съгласуван и одобрен за обекта инвестиционен проект във фаза технически проект, ведно с приложения към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени */Приложение № 2/* и Предложение за изпълнение на поръчката с приложенията към него и Ценово предложение от Офертата на Изпълнителя */Приложение № 3/*, неразделна част от настоящия договор, ЗУТ, както и всички приложими технически стандарти и норми и разпоредби на действащото българско законодателство и законодателството на Европейската общност. Авторският надзор се осъществява от Изпълнителя задължително чрез физическите лица - проектантите на отделните части.

Изпълнението на дейностите по авторският надзор включва осъществяване на авторски надзор при строителството на обекта по алинея (1) от проектантите по всички проектни части и свързаните с дейността услуги при обоснована необходимост - несъществени преработки на проекта, консултации, изготвяне на чертежи, участие в срещи и приемателна комисия.

(3) В изпълнение на основните дейности по алинея (2) Изпълнителят следва да извърши и всички допълнителни и съпътстващи дейности съгласно Техническите спецификации */Приложение № 1/*, неразделна част от настоящия Договор, в това число всички необходими и свързани със строителните работи доставка и монтаж на оборудване за изграждане на съоръжения, провеждане на изпитания и проби, въвеждане в експлоатация, предоставяне на ръководства за експлоатация и поддръжка.

(4) Изпълнителят следва да изпълни дейностите на свой риск и със свои ресурси, в обхват, подробно описан в Договора и Приложенията към него.

(5) Изпълнителят заявява, че е запознат с документацията, в това число с всички чертежи и технически спецификации на обекта, извършил е необходимите инспекции, проверки, проучвания, изчисления, прогнози и предположения относно изпълнението на поръчката, предмет на настоящия договор, поради което се счита, че е събрал цялата му необходима информация за изпълнението, поради което няма право да иска промени в цените по настоящия договор в течение на хода на изпълнението му.

(6) Изпълнителят декларира, че притежава необходимата квалификация, ноу-хау и професионално умение за изпълнението на Договора в съответствие с изискванията на Възложителя и нормативната уредба.

(7) Възложителят се задължава да създаде на Изпълнителя необходимите условия за започване и изпълнение на обекта съгласно този договор и изискванията на нормативните актове, както и да му заплати възнаграждение за извършената работа в размер, при условията и в сроковете, уговорени в Договора.

Чл.2. След сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, Изпълнителят уведомява Възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, ако такива са предвидени съгласно Офертата на Изпълнителя. Изпълнителят уведомява Възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 3 */словом три/* календарни дни от настъпване на

съответното обстоятелство (ако е приложимо) ¹.

II. ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Чл.3. (1) След фактическото завършване на строежа Изпълнителят изработва за своя сметка ексекутивната документация по чл.175 от ЗУТ, като носи отговорност за нейното съхраняване, както и за съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа.

III. ОСИГУРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ И МЕХАНИЗАЦИЯ.

Чл.4. Необходимото за изпълнение на услугите и строителството по настоящия договор техническо и офис оборудване се осигурява изцяло от Изпълнителя.

Чл.5. (1) Осигуряването на строителни продукти, включително материали, детайли, конструкции, инсталации, съоръжения, както и всичко друго, необходимо за строителството, е задължение на Изпълнителя.

(2) В обекта се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на изискванията на настоящия договор и техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

(3) Изпълнителят носи отговорност, ако вложените строителни продукти не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените строителни работи и на обекта като цяло.

(4) За всеки вложен материал Изпълнителят представя на Възложителя необходими документи за удостоверяване на съответствието му съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в това число декларация, посочваща предвидената употреба или употреби, и инструкция и информация за безопасност на български език.

IV. ЗАПОЧВАНЕ И ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ДОГОВОРА.

Чл.6. Изпълнението на дейностите по инвестиционно проектиране започва след получаване на Възлагателно писмо за започване на дейността, като от тази датата тече предвиденият срок за изпълнение на услугите по инвестиционно проектиране съгласно този Договор.

Чл.7. (1) След изготвяне на инвестиционния проект съгласно условията на Договора Възложителят е длъжен да осигури както извършването на оценка за съответствието на проекта със съществените изисквания към строежите по реда на чл.142, ал.6 от ЗУТ, така и всички съгласувания и разрешения, необходими за започване на строителството.

(2) За започването на строителството се съставя протокол /протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво съгласно приложения № 2 и 2а от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството/.

(3) Датата на съставяне на протокола по предходната алинея се определя от Възложителя и е

¹ Клаузата се включва при необходимост. Всички клаузи в този образец на договор, касаещи отношения с подизпълнители, са приложими само ако участието на подизпълнители е посочено в Офертата на Изпълнителя, като в такъв случай следва да се имат предвид и относимите разпоредби на ЗОП.

обусловено от събъждането на условието по чл.26 от настоящия Договор, като се счита за начало на строителството и от нея тече предвиденият срок за изпълнение на строителството съгласно този Договор.

Чл.8. (1) След извършване на действията по предходния член Изпълнителят започва изпълнението на строителните работи на обекта.

(2) Ако е приложимо, за извършване на строителството Изпълнителят е длъжен да осигури временна организация на движението на моторни превозни средства за нормално извършване на строителните работи.

(3) Изпълнителят е длъжен да извърши строителните работи съгласно условията на настоящия Договор, с грижата на добрия търговец, при спазване на предвиденото в техническата документация и изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

(4) Изпълнителят носи отговорност пред Възложителя, ако при извършването на строителните работи е допуснал отклонения от изискванията, предвидени в техническата документация, разпоредбите на настоящия договор или на нормативните актове.

Чл.9. Изпълнението на дейностите по осъществяване на авторски надзор по време на строителството започва от началото на строителството на строителния обект до въвеждането му в експлоатация, удостоверено с издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане в експлоатация, в зависимост от категорията му.

Чл.10. (1) Изпълнителят е длъжен да спазва законовите изисквания, свързани с изпълнението на услугите и строителството по този Договор, включително относно опазването на околната среда и безопасността на строителните работи.

(2) Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с изпълнението на услугите и строителството по този Договор, са за сметка на Изпълнителя.

(3) За вреди, причинени на лица, публично или частно имущество, при или по повод изпълнение на услугите и строителството по този Договор, отговорност носи изцяло Изпълнителят. Изпълнителят носи регресна отговорност спрямо Възложителя, ако последният заплати обезщетение за такива вреди.

(4) Ако при изпълнението на този Договор възникнат препятствия, всяка от Страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея необходими мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за тези препятствия.

V. КОНТРОЛ.

Чл.11. (1) Възложителят може по всяко време да осъществява контрол по изпълнението на този Договор, стига да не възпрепятства работата на Изпълнителя и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

(2) Указанията на Възложителя са задължителни за Изпълнителя, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от поръчката.

Чл.12. (1) След изпълнение на дейностите по проектиране Възложителят е длъжен да осигури изготвянето на оценки за съответствие с основните изисквания към строежите на инвестиционния проект, като при необходимост сключи съответен договори с лицензирано /съответно регистрирано/ за това лице.

(2) Преди започването на строителството Възложителят е длъжен да осигури строителен надзор, като сключи съответен договори с лицензирано /съответно регистрирано/ за това лице.

(3) Предписанията на лицата, извършващи оценка за съответствие с основните изисквания към строежите на инвестиционния проект и осъществяващи строителен надзор, вписани в дневника на строежа /заповедната книга на строежа, са задължителни за Изпълнителя.

VI. СРОК НА ДЕЙСТВИЕ НА ДОГОВОРА. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И МЕСТА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ.

Чл.13. Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата, на която е подписан от Страните, и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по него.

Чл.14. (1) Срокът за изпълнение на услугите по инвестиционно проектиране е **3 /три/ календарни дни**, считани от датата на получаване на Възлагателно писмо за започване на дейността..

(2) В срока по предходната алинея Изпълнителят следва да изготви и предаде на Възложителя технически инвестиционен проект по всички части съгласно Техническите спецификации */Приложение № 1/*, които са неразделна част от този Договор.

(3) Предаването на изготвения инвестиционен проект ведно със съпътстващите го документи в изпълнение сключения договор се извършва от Изпълнителя в община Рудозем, удостоверено с подписване на приемно-предавателен протокол.

Чл.15. (1) Срокът за изпълнение на строителството е **24 /двадесет и четири/ календарни дни**, считани от извършването на подписване на протокол по чл.7, ал.2 от този Договор.

(2) В срока по предходната алинея Изпълнителят следва да завърши и предаде обекта на Възложителя.

(3) Мястото на изпълнение на строителството по договора са улици на територията на с. **Бърчево, община Рудозем**, подробно описани в Техническите спецификации */Приложение № 1/*, които са неразделна част от настоящия Договор. Някои от дейностите задължително се извършват по местоизпълнението на строителния обект, а други дейности могат да се извършват в офиса и/или друго място на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и/или трети лица, ако това е целесъобразно или се налага от спецификата на изпълнение.

Чл.16. (1) Изпълнението на дейностите по осъществяване на авторски надзор по време на строителството е за периода от началото на строителството на строителния обект, за което се извършва подписване на протокол по чл.7, ал.2 от настоящия Договор, до въвеждането на строителния обект в експлоатация, удостоверено с издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане в експлоатация, в зависимост от категорията му.

(2) Изпълнителят се задължава да осигури посещение на строителния обект от проектанта/ите в срок от 24 часа при повикване от страна на Възложителя или строителния надзор, по повод упражняване на задълженията като авторски надзор по всички части.

Чл.17. (1) При спиране на изпълнението вследствие на непреодолима сила съответния/те предвиден/и в настоящия раздел срок/ове се увеличава/т със срока на спирането.

(2) Непреодолимата сила трябва да бъде потвърдена писмено от Българската търговско-промишлена палата. Ако Възложителят не бъде уведомен за непреодолимата сила или тя не бъде потвърдена от Българската търговско-промишлена палата, Изпълнителят не може да се позовава на непреодолимата сила.

(3) Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е вследствие на неположена грижа от страна на Изпълнителя или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

Чл.18. (1) При спиране на изпълнението по нареждане на общински или държавен орган, включително и при липса на осигурено финансиране, съответния/те предвиден/и в настоящия

раздел срок/ове се удължава/т, ако Изпълнителят няма вина за спирането.

(2) Ако непреодолимата сила, съответно спирането по предходната алинея, продължи повече от 3 /три/ месеца и няма признаци за скорошното й/му преустановяване, всяка от Страните може да прекрати Договора, като писмено уведоми другата страна.

VII. ОТЧИТАНЕ. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл.19. (1) Предаването на изпълнението на услугите по инвестиционно проектиране се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя в два оригинални екземпляра - по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“). Приемно-предавателният протокол по настоящата алинея удостоверява единствено физическото предаване на изготвения проект от Изпълнителя на Възложителя и няма характера на документ, с който се приема изпълнението от Възложителя.

(2) Възложителят има право:

1. Да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. Да поиска преработване и/или допълване на изпълнението в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването се извършва в указан от Възложителя срок и е изцяло за сметка на Изпълнителя;
3. Да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното.

(3) В случаите по т.2 или 3 на предходната алинея Възложителят излага писмено в протокол своите забележки, които се изпращат на Изпълнителя в 30-дневен срок от датата на предаване на проекта, удостоверено с протокола по алинея (1), с оглед извършването на корекции. В срок до 7 /словом седем/ календарни дни от получаване на забележките на Възложителя или становищата на органите, компетентни да съгласуват и одобряват проекта съгласно действащото законодателство, Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка непълнотите и грешките в изготвения в изпълнение на задълженията му по настоящия Договор инвестиционен проект и да предаде коригирания проект на Възложителя, което също се документира по реда на алинея (1).

Чл.20. (1) При завършване на строителството на обекта съгласно приложената техническа документация Изпълнителят отправя до Възложителя покана да направи оглед и да приеме извършената работа.

(2) Приемането на извършеното строителство се извършва с Акт обр. 15, констативен акт /протокол (бивш Акт обр. 19) за извършени строителни работи/, подписан от Възложителя, Изпълнителя и извършващия строителен надзор на обекта, в който се посочва дали обектът е изпълнен съобразно одобрения инвестиционен проект, заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169, ал.1 и 3 от ЗУТ.

(3) Когато за обекта или отделни негови части и инсталации са предвидени изпитания, приемането се извършва след успешното им провеждане. В случаите, когато изпитванията не са успешни, строителството не се счита за завършено и Възложителят има правата по чл.265 от Закона за задълженията и договорите.

(4) Количеството на изпълнените строителни работи и замерването им се извършва съгласно нормативните изисквания.

(5) Възложителят има право да откаже да приеме обекта или отделни работи по него, ако открие съществени недостатъци.

(6) Некачествено извършените работи извън установените изисквания и нормативи се поправят от Изпълнителя и за негова сметка след съставяне на протокол за некачествено извършени работи, като той дължи неустойка за забавата, поради отстраняването на

недостатъците.

(7) До отстраняването на недостатъците по предходната алинея Възложителят може да задържи плащането на дължимата сума.

(8) С актовете по алинея (2) се извършва и предаването на обекта от Изпълнителя на Възложителя.

Чл.21. (1) Предаването на изпълнението на услугите по осъществяване на авторски надзор по време на строителството се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на Възложителя и Изпълнителя в два оригинални екземпляра - по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“). Приемо-предавателният протокол по настоящия член няма характера на документ, с който се приема изпълнението от Възложителя.

(2) Възложителят има право:

1. Да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, Възложителят може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на Изпълнителя
3. Да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното, както и когато резултатът от изпълнението е станал безполезен за Възложителя.

(3) Окончателното приемане на изпълнението на услугите по осъществяване на авторски надзор по време на строителството се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 30 /словом тридесет/ календарни дни след изтичането на срока им на изпълнение по Договора. В случай че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или се налага санкция съгласно Раздел XVI от Договора.

VIII. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ.

Чл.22. (1) Общата цена за изпълнение на Договора, определената съгласно подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени към впоследствие изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект /Приложение № 2/ и Ценовото предложение от Офертата на Изпълнителя /Приложение № 3/, неразделна част от настоящия Договор, съставлява обща крайна сума в размер на 225 000,00 лева, /двеста двадесет и пет хиляди лв./ без ДДС или 270 000,00 лева / двеста и седемдесет хиляди лева/ с ДДС, която сума е формирана на база на следните цени по видове дейности:

№	Вид дейност	Предлагана цена в лв. без ДДС
1.	Изготвяне на технически инвестиционен проект по всички части за изпълнение на строителни работи на строителния.	8 670,00
2.	Изпълнение на строителни работи на строителния обект.	214 830,00
3.	Авторски надзор по всички части от проектантите, осъществяван по време на изпълнението на строителни	1 500,00

	работи на строителния обект.	
--	------------------------------	--

- (2) Цената по предходната алинея е за цялостното изпълнение на обекта, включително разходи за мобилизация, възнаграждения, социални и здравни плащания, свързани с работата на екипите на Изпълнителя, осигуряване на офис, оборудване, консумативи, проверки, тестване, изпитване, поддържане, обслужване и отстраняване на недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове, изготвяне на строителна документация, извършени работи, труд, вложени материали, механизация, гориво, транспорт, енергия, складиране и други подобни, в това число печалба за Изпълнителя, както и плащанията към подизпълнителите *(ако е приложимо)*, като Възложителят не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от Изпълнителя.
- (3) Цената по алинея (1) не включва разходите по съгласуване при необходимост на изготвения инвестиционен проект, както и разходите за такси по Закона за държавните такси, Закона за местните данъци и такси и други сходни такси, свързани с осъществяването на задълженията по инвестиционно проектиране. Такива такси се заплащат директно от Възложителя по указание от Изпълнителя или от Изпълнителя за сметка на Възложителя. В последния случай направените от Изпълнителя разходи му се възстановяват от Възложителя срещу представяне на отчетен документ, издаден на името на Възложителя, до края на месеца, в който са извършени.
- (4) В цената по алинея (1) обаче са включени и таксите, свързани с процедури по съгласуване, приемане или одобряване на изработения проект или негова част в съответната фаза, които е необходимо да се повторят, поради допуснати от Изпълнителя пропуски, несъответствия и/или грешки в изпълнението.
- (5) В случай че по време на изпълнение на Договора размерът на ДДС бъде променен, Цената следва да се счита изменена автоматично в съответствие с нормативно определения размер на данъка, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.
- (6) Страните по настоящия Договор не могат да го променят или допълват освен в изрично предвидените в закона случаи.
- (7) Изпълнителят е длъжен едновременно с предаването на инвестиционния проект във фаза техническо проектиране да изготви и подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени, които заедно с проекта да представи за одобрение от Възложителя и съгласуване при необходимост със съответните инстанции, компетентни органи и експлоатационни дружества. Изготвените и одобрени в резултат на техническото проектиране количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени ще служат за актуване и заплащане на извършените строителни работи.
- (8) За действително извършени и подлежащи на разплащане се считат само тези видове работи, които са отразени в акт за извършени строителни работи.
- (9) Промяна на количества и видове работи се осъществяват след констатирането им с протокол от Възложител, Строителен надзор и Изпълнител и след изричното съгласие на Възложителя. За времето на съгласуване /до одобрение на промените/ изпълнението на Договора може да бъде спряно.
- (10) Променени количества и видове работи се разплащат в рамките на общата стойност на Договора по единичните цени съгласно подробната количествено-стойностна сметка и анализи на единичните цени, приложени към изготвен, съгласуван и одобрен за обекта инвестиционен проект */Приложение № 2/*, неразделна част от настоящия Договор.
- (1) Непредвидените допълнително възникнали и възложени нови видове строителни работи

ще се договарят с констативен протокол между Възложител, Строителен надзор и Изпълнител и ще се разплащат в рамките на общата стойност на Договора съгласно алинея по единичните цени съгласно подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единичните цени, приложени към изготвен, съгласуван и одобрен за обекта инвестиционен проект /Приложение № 2/, неразделна част от настоящия Договор, при следните елементи на ценообразуване:

1. Часова ставка -3.50 лева/час.
2. Допълнителни разходи за труд - 100%.
3. Допълнителни разходи за механизация -45%.
4. Доставно-складови разходи - 8%.
5. Печалба – 10 %.

Разходните норми за труд и механизация се залагат в единичните фирмени цени, съгласно УСН и Технически норми в строителството. Ако някои видове работи липсват в тези норми, да се прилага "Билдинг мениджър" или Местни норми. Цените на материалите се доказват с фактури и не трябва да надвишават цените на производители или официални дистрибутори.

(11) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на Изпълнителя:

Наименование на обслужващата банка	БАНКА ДСК ЕАД
IBAN	BG79STSA93000020740760
BIC код на банката	STSABGSF

(12) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени по предходната алинея в срок от 3 /словом три/ календарни дни, считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(13) За извършване на плащанията Изпълнителят изготвя фактура, която следва да съдържа следната задължителна информация:

Получател: община Рудозем

гр. Рудозем, бул. България № 15

ЕИК: 000615075

МОЛ: Румен Венциславов Пехливанов

Номер на документа, дата, място

Получател: Румен Венциславов Пехливанов или друг упълномощен представител на община Рудозем.

(14) За дата на плащането, се счита датата на заверяване на банковата сметка на Изпълнителя със съответната дължима сума.

Чл.23. (1) Цената на изпълнение на Договора се превежда на Изпълнителя, както следва:

1. Авансово плащане в размер на 30 % /тридесет процента/ от общата стойност от договора, при наличие на финансов ресурс. Авансовото плащане в посочения размер се извършва в срок до 30 /тридесет/ календарни дни при - издадена фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. Окончателното приемане на услугите по инвестиционно проектиране на обекта по Договора, удостоверява с подписването на приемо-предавателен протокол за приемане на изпълнението на дейността и издаване от Изпълнителя и представяне на Възложителя на фактура за дължимата сума – оригинал от Изпълнителя.

3. Междинно/и плащане/ия за действително извършените и актувани строителни работи се извършва/т на база на единичните цени съгласно подробната количествено-стойностна сметка и анализите на единични цени към впоследствие изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект /Приложение № 2/, неразделна част от настоящия Договор, в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след:

- Изпълнението на съответните строителни работи, удостоверено с представяне на съответни надлежно оформени актове и протоколи съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, констативен акт/протокол (бивш Акт обр. 19) за извършени строителни работи, подписан от Възложителя, Изпълнителя и извършващия строителен надзор на обекта;
- Представяне от Изпълнителя на Възложителя на сметка за изплащане на строителни работи, подписана и одобрена от Възложителя; и
- Издаване от Изпълнителя и представяне на Възложителя на фактура за дължимата сума – оригинал от Изпълнителя.

Общият размер на авансовите и междинните плащания за действително извършените и актувани строителни работи е до 80 % /осемдесет на сто/ от цената на строителството на обекта по този Договор при наличие на финансов ресурс.

4. Окончателното разплащане за извършеното строителство се извършва в срок до 30 /словом тридесет/ календарни дни след:

- Завършване и предаване на обекта, удостоверено надлежно с представяне на съответните надлежно оформени актове и протоколи съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Акт обр. 15 и констативен акт /протокол (бивш Акт обр. 19) за извършени строителни и монтажни работи/, подписани от Възложителя, Изпълнителя и извършващия Строителен надзор на обекта;
- Представяне от Изпълнителя на Възложителя на сметка за изплащане на строителни и монтажни работи, подписана и одобрена от Възложителя;
- Издаване от Изпълнителя и представяне на Възложителя на фактура за дължимата сума – оригинал от Изпълнителя.

5. Окончателното заплащане за осъществения на авторски надзор по време на строителството се извършва в срок до 30 /словом тридесет/ календарни дни след:

- Представяне на съответни доклади/протоколи, извлечения от Заповедната книга за обекта;
- Приемане на обекта и въвеждането му в експлоатация, удостоверено с издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане в експлоатация, в зависимост от категорията му;
- Подписването на приемо-предавателен протокол съгласно чл.21, ал.3 от Договора за окончателно приемане на изпълнението на дейността;
- Издаване от Изпълнителя и представяне на Възложителя на фактура за дължимата сума – оригинал от Изпълнителя

(2) Когато в цялост услугите по инвестиционно проектиране и/или авторски надзор по време на строителството и/или действително извършените и актувани строителни и монтажни са изпълнени от подизпълнител, Възложителят заплаща възнаграждението за тях на подизпълнителя при условията на предходната алинея въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му. Към искането Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. Възложителят има право да откаже плащането на подизпълнителя, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

(3) Сроковете за плащане по алинея (1) се спират, когато Изпълнителят бъде уведомен писмено, че фактурата му не може да бъде платена, тъй като сумата е недължима поради липсващи и/или некоректни придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът е неправилен. В 7-дневен срок от уведомяването Изпълнителят е длъжен да даде писмени разяснения, да направи изменения или представи допълнителни документи и информация. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която Възложителят получи правилно формулираната фактура и/или поисканите разяснения, корекции, допълнителна информация.

IX. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НЕПРАВОМЕРНО ПЛАТЕНИ СУМИ.

Чл.24. (1) В случай че бъдат установени неправомерно изплатени от Възложителя разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови съответните дължими суми в срок от 14 /четирнадесет/ календарни дни от получаване на искане за това по следната банкова сметка на името на Възложителя:

Наименование на обслужващата банка	ТБ "Инвестбанк" АД, клон Смолян, офис Рудозем
IBAN	BG67IORT80193378364303
BIC код на банката	IORTBGSF

(2) В случай че Изпълнителят не възстанови исканите суми в срока по предходната алинея, Възложителят има право на обезщетение за забавено плащане в размера на законовата лихва за периода на забавата.

X. НОСЕНЕ НА РИСКА.

Чл.25. (1) Рискът от случайно погиване или повреждане на извършено строителство, конструкции, материали, съоръжения, строителна техника и други материални активи, намиращи се в обекта или на строителната площадка, независимо чия собственост са тези активи, се носи от Изпълнителя.

(2) Възложителят носи риска от погиване или повреждане на вече приетите етапи, съответно строителни работи, освен ако погиването или повреждането е по вина на Изпълнителя или последният е могъл да го предотврати при полагане на дължимата грижа.

(3) Възложителят не носи отговорност за действия или бездействия на Изпълнителя, в резултат на които възникнат:

1. Смърт или злополука на което и да било физическо лице на обекта.
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество вследствие изпълнение на предмета на Договора през времетраене на строителството.

XI. ГАРАНЦИИ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

Чл.26. (1) При подписването на този Договор Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на 1 % /*словом едно на сто*/ от стойността на Договора без ДДС, а именно **2 250.00 лева** /*две хиляди двеста и петдесет лева*/ („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на Изпълнителя по Договора. Гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми: парична сума, внесена чрез банков превод по банкова сметка на Възложителя, или банкова гаранция, или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с индексирание на цената, Изпълнителят се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 7 /*словом седем*/ календарни дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на Изпълнителя:

1. Внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на Възложителя, при спазване на изискванията на алинея (3); и/или
2. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на алинея (4); и/или
3. Предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на алинея (5).

(3) Когато като гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на Възложителя:

Наименование на обслужващата банка	ТБ "Инвестбанк" АД, клон Смолян, офис Рудозем	
IBAN	BG67IORT80193378364303	
BIC код на банката	IORTBGSF	

(4) Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя, в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, във форма, предварително съгласувана с Възложителя, съдържаща задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от Възложителя, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на Изпълнителя или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по този Договор;
 2. Да бъде със срок на валидност за целия срок за изпълнение на услугите и строителството по този Договор плюс 30 /*словом тридесет*/ календарни дни, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова. Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.
1. Да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;

2. Да бъде със срок на валидност за целия срок за изпълнение на услугите и строителството по този Договор плюс 30 /словом тридесет/ календарни дни, като при необходимост срокът на действие на застрахователната полица се удължава или се издава нова.

Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(5) Изпълнителят има право да промени формата на гаранцията за изпълнение, като предходната гаранция се освобождава от Възложителя в срок до 7 /словом седем/ календарни дни от предоставянето на новата форма на гаранция.

(6) При качествено, точно и съобразено с клаузите на настоящия договор изпълнение гаранцията за изпълнение се освобождава в срок до 30 /тридесет/ календарни дни от приемането на обекта и въвеждането му в експлоатация, удостоверено с издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане в експлоатация, в зависимост от категорията му, при условие че за този срок не са се проявили несъответствия или скрити дефекти, свързани с качеството на изпълнението, и при условие че липсват основания за задържането от страна на Възложителя на каквато и да е сума по нея.

(7) Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. Когато е във формата на парична сума - чрез превеждане на сумата по банковата сметка на Изпълнителя, посочена в чл.22, ал.12 от Договора;
2. Когато е във формата на банкова гаранция - чрез връщане на нейния оригинал на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице;
3. Когато е във формата на застраховка - чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на Изпълнителя или упълномощено от него лице.

(8) Страните се съгласяват, че настоящият Договор не се изпълнява на етапи по смисъла на чл.111, ал.10 от Закона за обществените поръчки, с оглед на което не се предвижда клауза за частично освобождаване на гаранцията за изпълнение, съответно на изпълнената част от предмета на Договора.

(9) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранцията.

(10) Възложителят има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато Изпълнителят не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на Изпълнителя, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

(11) Възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. При пълно неизпълнение, в това число когато изпълнението не отговаря на изискванията на Възложителя, и разваляне на Договора от страна на Възложителя на това основание;
2. При прекратяване на дейността на Изпълнителя или при обявяването му в несъстоятелност.

(12) Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение Възложителят уведомява Изпълнителя за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на Възложителя да търси обезщетение в по-голям размер.

(13) Когато Възложителят се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, Изпълнителят се задължава в срок до 7 /словом седем/ календарни дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметката на Възложителя или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с алинея (1).

Чл.27. Възложителят не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

XII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ.

Чл.28. (1) Гаранционните срокове са съгласно минимално определените 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.

(2) Изпълнителят се задължава да отстранява за своя сметка скритите недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове съгласно предходната алинея.

(3) Гаранционните срокове текат от деня на въвеждане на строителния обект в експлоатация.

(4) За появилите се в гаранционните срокове дефекти и недостатъци Възложителят уведомява писмено Изпълнителя в 7-дневен срок от установяването им.

(5) Изпълнителят се задължава съгласувано с Възложителя да отстрани за своя сметка появилите се недостатъци и дефекти в гаранционните срокове в 14-дневен срок от получаване на известието по предходната алинея.

(6) Задълженията по предходните алинеи се запазват и ако Възложителят предостави отделни части или целия обект на трети лица.

(7) В случай че Изпълнителят не отстрани дефектите съгласно условията по алинея (5), Възложителят има право да ги отстрани за сметка на Изпълнителя.

XIII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ:

A. НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл.29. (1) Изпълнителят се задължава:

1. Да изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено в съответствие с Договора и Приложенията;
2. Да се придържа към всички приложими стандарти и норми, закони и подзаконови нормативни актове, имащи пряко отношение към изпълнението на Договора;
3. Да сключи и поддържа застраховка „Професионална отговорност“ за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му при условията на чл.171-172 от ЗУТ и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството;
4. В 7-дневен срок от писменото им поискване от държавните органи и/или Възложителят да предостави доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор по

предходната точка (копия от застрахователни полици и платежни документи за платени застрахователни премии);

5. Да не възлага работата или части от нея на подизпълнител/и, извън посочения/те в Офертата на Изпълнителя освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП (*ако е приложимо*);
6. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочения/те в Офертата на Изпълнителя подизпълнител/и и да контролира изпълнението на неговите/техните задължения (*ако е приложимо*). Клаузите на всеки договор за подизпълнение следва да гарантират, че съответният подизпълнител няма право да превъзлага една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение;
7. В срок до 3 /словом три/ календарни дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на предвиден подизпълнител да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по ЗОП (*ако е приложимо*);
8. Да спазва 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. Клаузите на всеки договор за подизпълнение в приложимите случаи следва да гарантира спазване от подизпълнителя на задълженията по настоящия пункт;
9. При необходимост да изясни и обоснове обхвата и съдържанието на инвестиционния проект, както и да събере информация и документи, необходими за проектирането, които са елемент на Техническите спецификации /Приложение №1/, които са неразделна част от настоящия Договор;
10. Да информира своевременно Възложителя за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от Възложителя указания и/или съдействие за отстраняването им;
11. Да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на Възложителя;
12. Да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор, в това число да докладва и защитава проучвателните, идейни и проектни решения при разглеждането, експертизирането, съгласуването, приемането и одобряването им;
13. Да нанесе корекции в инвестиционното проектиране на обекта в съответствие с предписанията в процеса на съгласуването му;
14. Да извърши преработване или доработване на изработения инвестиционен проект в случаите, когато той е непълен или не съответства като съдържание и качество на изискванията на Възложителя, както и в случай че бъде върнат от съгласуващите и/или одобряващите органи - в съответствие с техните изисквания.
15. Лично/чрез физическите лица - проектанти на отделните части да присъства, съставя и подписва актовете и протоколите, които съгласно нормативните изисквания се съставят по време на строителството.
16. Да представи поименен списък на технически правоспособните лица по предходния пункт, които непосредствено ще осъществяват авторския надзор за строителния обект;
17. Да осигури посещение на строителния обект от проектанта/ите в срок от 24 часа при повикване от страна на Възложителя, строителя или строителния надзор, по повод упражняване на задълженията като авторски надзор;
18. Да осигури оказване на останалите участници в строителството на всестранна техническа помощ от страна на проектанта/ите и консултации за решаването на проблеми, възникнали в процеса на изпълнението на обекта;

19. При покана от страна на Възложителя да осигури участието на проектанта/ите в съвещания, свързани с изпълнението на обекта;
20. Да представи на Възложителя изпълненото във формата и по начина, описани в настоящия Договор и Приложенията, както и да извърши преработване и/или допълване в указания от Възложителя срок, когато Възложителят е поискал това, в това число да отстрани за своя сметка непълнотите и грешките в изготвения инвестиционен проект съгласно условията на настоящия Договор и да предаде коригирания проект на Възложителя (*ако е приложимо*);
21. Да извърши строителството в договорения срок, като организира и координира цялостния строителен процес с грижата на добрия търговец и в съответствие с:
 - впоследствие изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект, ведно с приложена към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени /Приложение № 2/, неразделна част от настоящия договор;
 - издадените строителни книжа;
 - приетата Оферта;
 - действащата нормативна уредба в Република България, в това число изискванията на чл.169, ал.1 и 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;
 - предвиденото в техническата документация и изискванията на строителните, технически и технологичните правила и нормативи за съответните дейности;
 - действащи норми по здравословни и безопасни условия на труд;
 - действащите нормативи по опазване на околната среда;
 - правилата за противопожарна безопасност;
 - правилата за движение по пътищата;
 - общите условия за извършване на строителни работи;
 - методическите указания на представителите на Възложителя (както и със заповедите на проектанта и строителния надзор в заповедната книга, в случаите, в които те са нормативно изискуеми);
 - правилата по техническа безопасност, хигиена на труда;
 - условията и изискванията на обществената поръчка.
22. Да информира периодично Възложителя за хода на изпълнението на строителството, да предоставя съответни консултации и изготвя съответни документи, като основни продукти на изпълнението на договора, при спазване на изискванията и условията съгласно действащата нормативна уредба;
23. Да уведомява писмено Възложителя за възникнали проблеми при изпълнението на договора, за предприетите мерки за тяхното разрешаване и/или за необходимостта от съответни разпореждания от страна на Възложителя в 3-дневен срок от настъпването им.
24. Да уведоми незабавно органите по пожарна безопасност и спасяване и по безопасност на движението за началото и срока на строителството по съответните пътища, които се разкопават, ако е приложимо.
25. Да осигури материали, детайли, конструкции, съоръжения, продукти, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на договора. Материалите се доставят със сертификат за качество на вложените материали или еквивалентен документ.
26. Да вложи при строителството качествени материали, изделия, детайли, конструкции, продукти, отговарящи на техническите изисквания към строителните продукти съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, като спазва технологичните изисквания за

влагането им. Съответствието се удостоверява по реда на същата наредба.

27. Да обезпечи необходимото за работата му техническо оборудване.
28. Да работи с квалифициран технически персонал, който да включва компетентни и правоспособни специалисти за надлежното и своевременно изпълнение на договора. При замяната на лице от проектантски или ръководния инженерно-технически състав на Изпълнителя новият експерт трябва да притежава еквивалентна квалификация и професионален опит, не по-малки от указаните в документацията за обществената поръчка (*ако е приложимо*). При промяна в състава на ръководния си персонал Изпълнителят следва да информира Възложителя в 3-дневен срок от настъпване на обстоятелството.
29. Ресурсите, които са предвидени съгласно Офертата на Изпълнителя, да са налични в предложения вид и обем при изпълнението на съответните дейности по договора.
30. Да съставя своевременно необходимите актове и протоколи по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (в случаите, в които те са нормативно изискуеми).
31. Да заведе дневник на обекта/заповедна книга за строежа - прошнурован/а, прономерован/а и узаконен/а, който/която да е на разположение на всички контролни органи при поискване през целия срок на изпълнение на договора.
32. В случаите, в които е необходимо, да осигури за своя сметка от съответните инстанции всички разрешителни или други документи, свързани с осъществяване (или спиране) на строителството.
33. Преди започване на строителството да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, като направи ограждения и прелези, постави предупредителни знаци, указания за отбиване на движението и други.
34. Да вземе необходимите мерки за запазване от повреди и разместване на заварени подземни и надземни мрежи и съоръжения, геодезически знаци, зелени площи, декоративни дървета и други.
35. Да уведоми Възложителя за откритите по време на изпълнението подземни и надземни мрежи и съоръжения, необозначени в съответните специализирани карти и регистри. Такива мрежи и съоръжения се закриват само след като се заснемат по установения ред.
36. Да уведоми незабавно Възложителя и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки.
37. Да предостави на Възложителя и лицето, упражняващо строителен надзор, възможности за извършване на контрол по изпълнението на работите на обекта.
38. Да съгласува всички промени, наложени се по време на строителството, с Възложителя.
39. Да изпълни и да се придържа стриктно към инструкциите и насоките на Възложителя по всички въпроси, засягащи или имащи отношение към работите, независимо дали са упоменати в договора или не.
40. При спазване на разпоредбите на настоящия договор и при условията на обоснована необходимост, пряко свързана с изпълнението на предмета на поръчката, по писмено нареждане на Възложителя да извърши промяната/замяната във видове и количества работи и материали.
41. Да уведоми писмено Възложителя за готовността за приемане на обекта и за съставяне на съответната документация.
42. Да изготви своевременно по време на изпълнение на обекта и предоставя на Възложителя за утвърждаване всички изискуеми документи, доказващи изпълнените строителни работи.
43. В приложимите случаи - да уведомява Възложителя, строителния надзор и съответните служби и експлоатационни дружества за извършени строителни и монтажни работи, които

подлежат на закриване/засипване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. След съставяне на двустранен Акт обр. 12, проверка, че определената линия на застрояване и другите условия и изисквания по изпълнението на строителството са спазени, мрежите и съоръженията са заснети и нанесени в съответните специализирани карти и регистри по чл.115, ал.4 от ЗУТ, се дава писмено разрешение за закриването/засипването им.

44. Да не изпълнява строителни и монтажни работи извън договорените - в противен случай тези строителни и монтажни работи ще бъдат за негова сметка.
45. Да уведомява своевременно писмено Възложителя винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на предвиден срок по настоящия договор.
46. Да извършва строителните и монтажни работи при строго спазване изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, Правилника по безопасност и здраве и всички други нормативни документи, свързани с изпълнението на строителни и монтажни работи.
47. Да не допуска замърсяване на околната среда и водите, да осигурява опазване на дърветата и площите. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на Изпълнителя.
48. Преди приемането на изпълнението да почисти и отстрани от обекта цялата своя механизация, излишните материали, отпадъци и различните видове временни работи.
49. Да охранява обекта за своя сметка до предаването му на Възложителя.
50. При приемането на обекта да предаде на Възложителя всички материали и документи, които са придобити, съставени или изготвени от него във връзка с дейностите в изпълнение на договора. Изпълнителят има право да задържи копия от тези документи и материали, но няма право да ги използва за цели, несвързани с договора без изричното писмено съгласие на Възложителя.
51. Да не разпространява по какъвто и да е начин пред трети лица собствена или служебна информация, станала му известна при и/или по повод изпълнението на договора, без изричното писмено съгласие на Възложителя и получателя.
52. Да поддържа точно и систематизирано деловодство, счетоводство и отчетност във връзка с извършваните дейности, предмет на настоящия договор, в това число: да води точна и редовна документация и счетоводни отчети, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща електронна система за документация, която да е неразделна част от текущата счетоводна система на Изпълнителя или допълнение към тази система. Счетоводните отчети и разходите, свързани с договора, трябва да са в съответствие с изискванията на общностното и националното законодателство и да подлежат на ясно идентифициране (отделна счетоводна аналитичност) и проверка.
53. Да гарантира, че данните, посочени в документи за плащане, финансовите отчети и доклади (междинни и окончателен), ако е приложимо, отговарят на тези в счетоводната система и са налични до изтичане на сроковете за съхранение на документацията. При подаване на документи за плащане Изпълнителят представя и извлечение от счетоводната си програма за разходите, включени в плащането.
54. Да съхранява документите (в това число технически и финансови), свързани с изпълнението на договора в отделно досие. Документите в досието трябва да са картотекирани по начин, който улеснява проверката, а Изпълнителят следва да уведоми Възложителя за точното им местонахождение. При наличие на партньори и подизпълнители, те съхраняват оригиналите на всички документи, свързани с изпълнението на дейностите, за които са отговорни в досие. Изпълнителят съхранява в

досието заверени от партньорите и подизпълнителите копия на тези документи.

55. Да оказва съдействие на Възложителя (включително и на всяко лице, упълномощено от него), както и на всички национални одитни и контролни органи при изпълнение на техните правомощия, произтичащи от общностното и националното законодателство, за осигуряване достъп за извършване на проверки, включително и на място, инспекции, одити, изготвяне на копия от документи и др.. Изпълнителят, партньорите и подизпълнителите му осигуряват присъствието на свой представител и един или няколко служители с подходяща квалификация и опит, пряко ангажирани с изпълнението на договора, а също така достъп до помещенията и до всички документи, бази данни и всякаква друга информация, свързани с финансово-техническото управление и изпълнение на договора.
 56. Да изпълни мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място по предходната точка.
 57. Да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора.
 58. Да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно Възложителя относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.
 59. Да пази доброто име на Възложителя и по никакъв начин - с действия, думи или бездействия, да не уронва неговия престиж.
 60. Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци, некачествено извършени строителни и монтажни работи и др., констатирани по време на строителството от Възложителя и строителния/авторския надзор и при приемането им.
 61. Да уведоми незабавно съответните служби и експлоатационни дружества за евентуални повреди на мрежи и съоръжения, произлезли при работата, а ако се отнася за повреди на водопроводи, топлопроводи или газопроводи - да уведоми незабавно и хигиенно-епидемиологичните и органите по пожарна безопасност и спасяване.
 62. Да изработи и съхранява екзекутивната документация и другата техническа документация по изпълнението на строежа, когато съставянето и/или съхранението ѝ/им не е възложено с договор от Възложителя на друг участник в строителството.
 63. Да съхранява и предоставя 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.
 64. Да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл.57 от Договора.
- (2) Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си самостоятелно или съвместно с един или повече подизпълнители, ако такива са предвидени в Офертата му, като независимо от използването на подизпълнители единствено Изпълнителят е отговорен пред Възложителя за изпълнението на договора.
 - (3) Изпълнителят декларира своето съгласие Възложителят да предоставя информация за него на компетентния орган по приходите и останалите национални одитни и контролни органи.
 - (4) При реализиране на своите правомощия Изпълнителят спазва изискванията за защита на личните данни, съобразно разпоредбите на приложимото европейско и национално законодателство.
 - (5) Изпълнителят има право да получи изпълнение на задълженията на Възложителя съгласно условията на настоящия договор.

Чл.30. (1) Изпълнителят носи пълна отговорност за безопасността на работници и други лица, при изпълнение на всички видове работи и дейности на обекта съгласно действащите норми.
(2) Изпълнителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

Чл.31. (1) Изпълнителят прави всичко необходимо по време на изпълнението на Договора да не допусне повреди или разрушение на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта.
(2) В случай че по своя вина Изпълнителят причини щети по предходната алинея, то възстановяването им е за негова сметка.

Чл.32. Ако за целите на изпълнението на договора се налага Изпълнителят да ползва взривни, горивни или други опасни химически материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението, същият е длъжен да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България.

Б. НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Чл.33. (1) Възложителят се задължава:

1. Да предостави и осигури достъп на Изпълнителя до информацията, необходима за извършването на дейностите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право, както и да му предостави копия на всички документи, създадени от Възложителя или от трети страни, свързани с изпълнението на настоящия Договор, а когато това е невъзможно или свързано със затруднения или със значителни разходи за Възложителя - да осигури достъп до тях. Посоченото задължение визира единствено съдействие във връзка с налични при Възложителя документи и информация, но не и ангажимент по осъществяване на дейности, свързани с изпълнението, за които е отговорен Изпълнителят;
2. Да оказва съдействие на Изпълнителя във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато Изпълнителят поиска това;
3. Да поеме за своя сметка разходите по съгласуване на инвестиционния проект съгласно клаузите на този Договор;
4. Своевременно да информира Изпълнителя за промени в обстоятелствата по изпълнение на настоящия Договор, както и в обхвата на поръчката;
5. Да уведоми Изпълнителя при наличие на констатирани пропуски и/или недостатъци при изпълнение на възложеното, като посочи аргументи и/или представи доказателства за същите, и даде при необходимост указания за отстраняването им;
6. Да осигури извършването на оценка за съответствието на проекта със съществените изисквания към строежите по реда на чл.142, ал.6 от ЗУТ;
7. Да осигури достъп на Изпълнителя до строителния обект;
8. Да уведомява своевременно Изпълнителя при необходимост от упражняване на авторски надзор, както и при възникване на проблеми от проектантско или изпълнителско естество;
9. Да осигури строителен надзор при извършване на строителството и при въвеждане на обекта в експлоатация, като уведоми Изпълнителя за лицето, което ще извършва строителен надзор;
10. Да подпише протокол за започване на строителството по чл.7, ал.2 от настоящия Договор в 7-дневен срок от осигуряване на собствени финансови средства в бюджета си или

получаване на национално или друго финансиране за изпълнение на Договора.

11. Да упражни чрез свои представители контрол по време на изграждането на обекта.
12. Да предостави необходимото съдействие за изпълнението на договорените работи.
13. Да подпише протокола за установяване годността за ползване на обекта, когато няма забележки по изпълнението на строителните работи
14. Да уведоми Изпълнителя писмено в 7-дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.
15. Да приеме изпълнението на дейностите, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този Договор;
16. Да заплати на Изпълнителя Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;
17. Да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл.57 от Договора.

(2) Възложителят има право да получи изпълнение на задълженията на Изпълнителя съгласно условията на настоящия договор.

(3) Възложителят има право да изисква от Изпълнителя Доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор в съответствие с чл.171 от ЗУТ и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството (копия от застрахователни полици и платежни документи за платени застрахователни премии). В случай че Възложителят констатира неизпълнение на задължението за сключване и поддържане на застраховка от Изпълнителя съгласно чл.171 от ЗУТ и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, той може да спре всички плащания, които му дължи.

(4) При реализиране на своите правомощия Възложителят спазва изискванията за защита на личните данни, съобразно разпоредбите на приложимото национално законодателство.

Чл.34. Възложителят има право да проверяват изпълнението на този договор по всяко време, по начин незатрудняващ работата на Изпълнителя.

Чл.35. Възложителят не носи отговорност за действия или бездействия на Изпълнителя, в резултат на които възникнат:

1. Смърт или злополука на което и да е физическо лице на обекта.
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да е имущество, в резултат от изпълнение предмета на договора по време на строителството.

XIV. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА.

Чл.36. (1) Този договор се прекратява:

1. С изтичане на срока му на действие;
2. С изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. При настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми другата страна в срок до 7 /словом седем/ календарни дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;
4. При прекратяване на юридическо лице - страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. При условията по чл.5, ал.1, т.3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;
6. При загубване на правото за осъществяване на дейностите по договора;

7. При наличието на други предпоставки в съответствие с изискванията на действащото националното законодателство.
- (2) Договорът може да бъде прекратен:
 1. По взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
 2. Когато за Изпълнителя бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация - по искане на всяка от Страните.

Чл.37. (1) Всяка от Страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл.87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна.

(2) За целите на този Договор Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на Изпълнителя всеки от следните случаи:

1. Изпълнителят е прекратил изпълнението на възложените дейности в нарушение на договора;
2. Изпълнителят е допуснал съществено отклонение от условията за изпълнение на възложените дейности съгласно този договор и приложенията.

(3) Възложителят може да развали договора само с писмено уведомление до Изпълнителя и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на Изпълнителя то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл.38. В случай че договорът е сключен под условие с клауза за отложено изпълнение, всяка от Страните може да прекрати договора след изтичане на тримесечен срок от сключването му, чрез писмено уведомление до другата страна, без да дължи предизвестие или обезщетение.

Чл.39. 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.40. Във всички случаи на прекратяване на договора, освен при прекратяване на юридическо лице - страна по договора без правопримемство:

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:
 - да преустанови извършването на услугите и строителството по договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от Възложителя;
 - да предаде на Възложителя всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и
 - 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.

Чл.41. При предсрочно прекратяване на договора Възложителят е длъжен да заплати на

Изпълнителя реално изпълнените и приети по установения ред услуги и строителство (ако е приложимо).

XV. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ, ОТГОВОРНОСТ.

Чл.42. При неизпълнение на задължение по настоящия Договор неизправната страна дължи на другата обезщетение за причинени вреди при условията на българското гражданско и търговско законодателство.

Чл.43. (1) При забава за завършване и предаване на дейност по Договора в съответния й срок за изпълнение съгласно Раздел VI Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% /словом едно на сто/ от общата цена за изпълнение на дейността за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % /словом тридесет на сто/ общо от стойността й по Договора.

(2) При виновно некачествено извършване на услуги или строителните работи по този Договор, освен задължението за отстраняване на недостатъците/дефектите и другите възможности предвидени в чл.265 от Закона за задълженията и договорите, Изпълнителят дължи и неустойка в размер на 30 % /словом тридесет на сто/ от стойността на некачествено извършените работи.

(3) Ако недостатъците, констатирани при приемането на услугите или строителството по този договор или в гаранционните срокове по чл.31, ал.1, не бъдат отстранени в договорения срок или ако такъв липсва - в един разумен нормално необходим технологичен срок, Изпълнителят дължи освен неустойката по предходната алинея и направените разходи за отстраняването им, както и претърпените щети и пропуснати ползи от забавеното отстраняване.

(4) В случай че Възложителят е в забава за дължими плащания по този договор, същият дължи неустойка в размер на 0,5 % /словом нула цяло и пет на сто/ от стойността на дължимите плащания за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % /словом тридесет на сто/ от стойността им. **Чл.44.** При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/задача или при отклонение от изискванията на Възложителя, посочени в Техническите спецификации /Приложение №1/ и впоследствие изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект, ведно с приложена към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени /Приложение № 2/, които са неразделна част от настоящия договор, ако Възложителят вече е поискал от Изпълнителя да изпълни изцяло и качествено съответната дейност/задача и повторно изпълнените услуги и/или строителство отново е некачествено, Възложителят има право да прекрати договора.

Чл.45. При разваляне на договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната страна дължи неустойка в размер на 20 % /словом двадесет на сто/ от стойността на договора.

Чл.46. Възложителят има право да удържи всяка дължима по този договор неустойка, като уведоми писмено Изпълнителя за това.

Чл.47. Плащането на неустойките, уговорени в този договор, не ограничава правото на изправната страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

XVI. СОБСТВЕНОСТ.

Чл.48. (1) Правото на собственост, включително правата на интелектуална собственост, върху резултатите от изпълнението на договора, докладите и други документи, свързани с него, както и върху придобитите активи, ако има такива, възниква за Възложителя.

(2) Възложителят има правото да използват свободно всички документи, свързани с изпълнението на проекта, независимо от формата им.

XVII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ²

Чл.49. Общи условия, приложими към Подизпълнителите:

1. За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в Офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.
2. Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в Офертата на Изпълнителя.
3. Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.
4. Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.
5. Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в Офертата на Изпълнителя не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по Договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в Офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на Договора от страна на Възложителя.

Чл.50. При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в Офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

1. Приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите.
2. Действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора.
3. При осъществяване на контролните си функции по Договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Чл.51. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя съгласно условията на този Договор.

XIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ.

Дефинирани понятия и тълкуване

Чл.52. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия - според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

¹ Изискванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнител/и

1. Специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
 2. Разпоредбите на приложенията имат предимство пред разпоредбите на договора.
- Спазване на приложими норми

Чл.53. При изпълнението на договора Изпълнителят и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на договора, и в частност 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 към чл. 115 от ЗОП. Конфиденциалност

Чл.54. (1) Всяка от Страните по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата страна, станала и известна при или по повод изпълнението на договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от Изпълнителя.

(2) С изключение на случаите, посочени в следващата алинея (3), Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този договор от която и да е от Страните;
2. Информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или
3. Предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата страна по договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната страна, всички нейни подразделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на договора на каквото и да е основание.

Публични изявления

Чл.55. Изпълнителят няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на дейностите, предмет на този договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на Възложителя или на резултати от работата на Изпълнителя, без предварителното писмено съгласие на Възложителя, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

Авторски права

Чл.56. (1) Страните се съгласяват на основание чл.42, ал.1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на договора, принадлежат изцяло на Възложителя в същия обем, в който биха принадлежали на

автора. Изпълнителят декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че Възложителят и/или Изпълнителят установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този договор, е нарушено авторско право на трето лице, Изпълнителят се задължава да направи възможно за Възложителя използването им:

1. Чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. Чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. Като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) Възложителят уведомява Изпълнителя за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 7 /словом седем/ календарни дни от узнаването им. В случай че трети лица предявят основателни претенции, Изпълнителят носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. Възложителят привлича Изпълнителя в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по договора.

(4) Изпълнителят заплаща на Възложителя обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

Прехвърляне на права и задължения

Чл.57. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

Изменения

Чл.58. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

Непреодолима сила

Чл.59. (1) Никоя от Страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила. Не е налице непреодолима сила, ако съответното събитие е вследствие на неположена грижа от страната или при полагане на дължимата грижа то може да бъде преодоляно.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 /словом седем/ календарни дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. Непреодолимата сила трябва да бъде потвърдена писмено от Българската търговско-промишлена палата. Ако страна не бъде уведомена за непреодолимата сила или тя не бъде потвърдена от Българската търговско-промишлена палата, не може да се извърши позоваване на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това

вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

Нищожност на отделни клаузи

Чл.60. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Уведомления

Чл.61. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За Възложителя:

Адрес за кореспонденция: Община Рудозем, гр. Рудозем, бул. „България“ №15

Тел.: +359/306/99199; Факс: +359/306/99199; e-mail: ob.rudozem@gmail.com

Лице за контакт: инж. Недко Кулевски

2. За Изпълнителя:

Адрес за кореспонденция:

Тел.: +359 876300073; e-mail: kreativbild@abv.bg

Лице за контакт: Алберт Гаджалов

(3) За дата на уведомлението се счита:

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 /словом три/ календарни 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 /словом три/ календарни дни от вписването и в съответния регистър.

Приложимо право

Чл.62. 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. За неуредените в този договор

въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.
Разрешаване на спорове

Чл.63. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие - спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл.64. Този договор е изготвен и подписан в 3 /словом три/ еднообразни екземпляра - един за Изпълнителя и два за Възложителя.

Приложения:

Чл.65. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:
Приложение № 1 - Технически спецификации;

Приложение № 2 - Изготвен, съгласуван и одобрен за строителния обект инвестиционен проект, ведно с приложена към него подробна количествено-стойностна сметка и анализи на единични цени

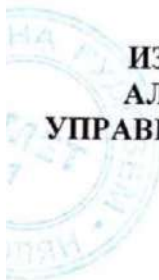
Приложение № 3 - Предложение за изпълнение на поръчката с приложенията към него и Ценово предложение от Офертата на Изпълнителя;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
РУМЕН ПЕХЛИВАНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА РУДОЗЕМ

МИЛЕНА РУСЕВА
ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ НА
ОБЩИНА РУДОЗЕМ

САЛВЕТ БРАХЪМОВ
МЛАДШИ ЮРИСТ НА
ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
АЛБЕРТ ГАДЖАЛОВ
УПРАВИТЕЛ НА „КРЕАТИВ БИЛД“ ООД





ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел: 0306/99199, факс: 0306/99141

e-mail: obrud@abv.bg www.rudozem.bg

ОДОБРЯВАМ:

КМЕТ НА ОБЩИНА РУДОЗЕМ

/Румен Пехливанов/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от О.Т. 61 до О.Т. 57; от О.Т. 48 до О.Т. 50; от О.Т. 58 до О.Т. 44 и от О.Т. 45 до съществуващото застрояване с. Бърчево, общ. Рудозем”

!!!Важно!!! В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено "или еквивалент" навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл.50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации и/или проектите.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

Описание на видовете работи, предмет на обществената поръчка:

- ПРОЕКТИРАНЕ
- ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ
- ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР

I. ПРОЕКТИРАНЕ

1. Основание и цел на проекта

Във връзка с развитието и подобряването на уличната мрежа на с. Бърчево, общ. Рудозем се възлага изготвянето на технически проект за реконструкция и благоустрояване на вътрешна улица от 5,00 м. в дясно на О.Т. 61 до О.Т. 57; от О.Т. 48 до О.Т. 50; О.Т. 58 до О.Т. 44 и от О.Т. 45 до съществуващото застрояване.

Целта на проекта е подобряване на транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на улицата с оглед осигуряване условия на безопасност на движението и доброто и отводняване.

Проектът да се разработи с технически елементи, съответстващи на нормите за проектиране на улици VI клас, съгласно Наредба № 2 от 29.06.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии, като максимално се придържа към съществуващото положение.

2. Съществуващо положение

Улицата започва от път III-8608 Рудозем – Елховец – Пловдивци , преминава през селото, като от нея се отделят две отклонки. Улицата и отклонките от нея са с променлив габарит, без определена нивелета , без съоръжения за отводняване. Частта от улицата, която започва от път III-8608 Рудозем-Елховец - Пловдивци е с неравна асфалтова настилка, която е разрушена.

Под основната улица преминава тръбен водосток ф 1000, който отвежда водите на преминаващото през селото дере до р.Елховска. Поради това, че е компрометиран, при обилни валежи водостокът не може да поеме всички повърхностните води и прелива, което е причина за лошото състояние на улицата.

3. Основни изисквания към проекта

3.1. Част пътна

Ситуационно решение

Техническото решение в план да съвпада със съществуващото ситуационно развитие на улицата и да се съобрази със съществуващата застройка. Където е необходимо да се допуснат елементи по изключение (намален габарит), с цел ненавлизането в частни имоти и минимизирането на буровзривните работи за опазване на околната среда. Прогнозната дължина на улицата е 250,00 м., а площта 1280 м²

При проектирането да се има в предвид:

- Точното местоположение на началото и края на уличният участък задължително да се съгласува с представител на община Рудозем.
- Да се проектират възможно най-икономични трасета, като се ползват съществуващите пробиви.
- Габаритът на улицата да се съобрази с отредения габарит в одобрения регулационен и кадастрален план на селото и съществуващото положение.
- Да се минимизират земните работи и се избягват отчуждителни мероприятия.
- Да се осигури достъп до изградените жилищни сгради и гаражи
- Ситуационното решение да се съобрази със съществуващата застройка към момента.

Нивелетно решение

С цел оптимизиране на земните работи и недопускане на изпълнение на големи подпорни стени, техническото решение на нивелетата да бъде максимално близо до нивелетното развитие на съществуващия пробив. Използването на максимални надлъжни наклони да се определя в зависимост от съществуващият терен и застрояване.

Конструкция на настилките

Конструкцията на пътната настилка да се оразмери за „леко движение“ – 10 ОА/ден

Пътната настилка да се ограничи с бордюри 8/16/50 см. от двете страни и да бъде със следната конструкция:

- Настилка от несортиран трошен камък 0-63 мм.- 20 см.;
- Пясък - 4 см.;
- Сиви бетонови павета 8 см. - 8 см.

Напречен и надлъжен профил

Напречният наклон да се предвиди – 2%

Надлъжният наклон – мин. 0,5%, макс. 12%

Отводнителни съоръжения

Проектното решение да осигури нормално отводняване на улицата с надлъжните и напречни наклони. Да се предвидят линейни отводнителни на необходимите места (минимум 3 бр. със съответната дължина) Водата от тях да се отвежда с колектор от РЕ тръби Ø 250 които да се заустват във водостока. Колектора е с приблизителна дължина 15,0 м.

На мястото на компрометирания тръбен водосток Ø 1000, да се предвиди изграждането на нов водосток Ø 1000 от вълнообразни гофрирани полиетиленови РЕНД тръби с интегрирана муфа и гумен пръстен за връзка позволяваща оформяне в крива. Прогнозна дължина е 131,00 м. Същият да се заусти в съществуващ плочест водосток на път III 8608 – Рудозем – Елховец – Пловдивци. При изграждането на водостока ще се засегне съществуващата канализационна мрежа и е необходимо да се предвиди възстановяването и с РЕ тръби с Ø 250 и приблизителна дължина – 200,00 м., както и сградните отклонения с приблизителна дължина -100,00 м.

3.2. Част геодезия

Заснемането на данните да се извърши от трайно стабилизиран опорен полигон на първата, последната и няколко междинни точки. Изборът на точките на опорния полигон да се извърши на подходящо защитено място в обхвата на пътното тяло или в близост до него, извън платното за движение, върху съоръжения и други неподвижни обекти, с оглед запазването му при строителството и бъдещата експлоатация. Минималният брой точки от опорния полигон да бъде 3 точки на километър.

Всички геодезически работи трябва да отговарят на изискванията на "Инструкция за създаване и поддържане на геодезически мрежи с местно значение", издание на ГУГКК от 1986 год. От положения опорен полигон да се заснеме ситуационно съществуващия път по полярен метод.

Да се представи тахиметрична снимка със заснетите подробни точки, както и трасировъчен план.

3.3 Част организация на движението

Улицата и отклонките са вътрешни за селото и при изграждането им се запазва съществуващата сигнализация в кръстовището преди началото на проекта, която е достатъчна.

Поради габарита на улицата да не се предвижда нова маркировка.

4. Обем и съдържание на проекта

Да се изготви инвестиционен проект във фаза „Технически проект“, който да включва най- малко:

- част "Пътна"
- част „Геодезия"
- част ВОД
- част ОД
- Количествена сметка

Преди подписване на Акт (Протокол) 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, да се представи част „ПБЗ" и „ПУСО"

Комплектовка.

Проектът да се представи в пет екземпляра на книжен носител и един на електронен носител.

Проектите на хартиения носител трябва да бъдат подписани от правоспособни проектантите по съответните специалности и съгласувани с подпис от проектантите на останалите части. Проектантът е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат по предписание на органите съгласуващи проекта и одобряващата инстанция, за своя сметка в срок до 3 дни след писмено уведомление от Възложителя.

Проектантът е длъжен да бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на СМР и да участва в съответните комисии.

5. Нормативни изисквания

При проектирането следва да се спазват всички норми, съобразно с действащото българско законодателство

Проекта трябва да отговаря на изискванията на:

Закон за устройство на територията;

Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

Наредба № 4/2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с уврежданията.

Наредба №2/29.06.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно – транспортните системи на урбанизираните територии;

Закон за движение по пътищата;

Правилник за прилагане на Закона за движение по пътищата;

Наредба № 1/17.01.2001 г. за организация на движението по пътищата;

Наредба № 18/23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;

Наредба № 2/17.01.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;

Наредба № 3/16.08.2010 г. за временна организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи;

Закон за техническите изисквания към продуктите;

Наредба за същественият изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти;

II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

1. Изисквания към техническото оборудване.

Изпълнителят трябва да разполага с необходимите машини и оборудване, специални уреди и приспособления, както и специалните средства, софтуерни продукти и др. за извършване на необходимите дейности за изпълнение на поръчката.

2. Качество. Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти.

Доставката на всички материали, оборудване и обзавеждане, необходими за изпълнение на строително - монтажните работи, е задължение на изпълнителя. В строежа трябва да бъдат вложени материали и оборудване, определени в проекта, отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Изпълнителят предварително трябва да съгласува със строителния надзор всички вложени в строителството материали, елементи, изделия, конструкции и др. подобни. Всяка промяна в одобрения технически проект да бъде съгласувана и приета от възложителя.

Всички материали и оборудване, които ще бъдат вложени в строежа, трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Всички продукти подлежат на одобрение от строителния надзор. Не се допуска вложането на неодобрени материали и съоръжения и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали и оборудване, одобрени по нареждане на възложителя чрез надзора.

3. Доставка и складиране.

Всички материали и машини, свързани с доставка и монтаж, следва да се складира на подходящи за целите места като се запазва тяхната цялост. Транспортът трябва да бъде извършван с подходящи средства и в съответствие с нормативите за ограничаване на пакетажа и товара. Складирането да става върху нивелирана площадка, без неравности главно от остри камъни. Възможно е натрупване върху почва, пясък, асфалт и цимент, като се избягва влаченето им. Всички демонтирани материали от обекта да се складира, на място посочено от Община Рудозем, почистени и сортирани.

4. Изисквания относно изпълнение на строително-монтажните работи.

Преди подписването на Протоколите за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2а) за строежа, изпълнителят трябва да изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Всички видове строително-монтажни работи следва да се изпълняват съгласно предвидените такива по видове и количества съгласно количествената сметка и одобрения технически проект.

Строително-монтажните работи трябва да се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с предписанията в проектната документация и приложимите наредби и други нормативни актове в Република България. В случай на работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане, ще се спазват изискванията, посочени в проектната документация, инструкциите на производителя на оборудването и материалите (където е приложимо) и стандартите, обичайни за бранша. При необходимост, Строителният надзор ще дава указания относно правилата за изпълнение и приемане на работите.

При изпълнението на СМР трябва стриктно да се спазват:

- Изискванията на всички действащи към момента на изпълнение на поръчката нормативни документи.
- Плана за безопасност и здраве.
- Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

5. План за безопасност и здраве.

Задължение на изпълнителя е прилагането на съгласувания с възложителя, консултанта и компетентните органи и приет "План за безопасност и здраве". По време на изпълнение на СМР изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г.

за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните актове по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и други нормативни документи за строителство. Възложителят в рамките на договора за строителен надзор ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

6. Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Изработеният технически проект се оценява за съответствието му със съществените изисквания към строежите съгласно чл. 142, ал. 5 от ЗУТ и се приема от експертен съвет на Възложителя. Възложителят и/или строителният надзор може по всяко време да инспектира работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и възложителят уведомява изпълнителя за нарушения в договора. Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се разрушават и изпълняват за сметка на изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

7. Проверки и изпитвания.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на възложителя.

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение. Изпълнителят е длъжен да извърши необходимите изпитвания за приемане на извършената работа и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

8. Дейности по приемане на строежа.

Строежът следва да бъде приет и въведен в експлоатация съгласно изискванията на чл. 176-178 от ЗУТ.

9. Застраховки,

Застраховка на Изпълнителя и подизпълнителите му (ако има такива) по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ.

Изпълнителят и неговите подизпълнители трябва да притежават валидни застрахователни полици по чл. 171, ал.1 от ЗУТ за проектиране и строителство.

Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на Участника и неговите подизпълнители за дейността, която извършват трябва да бъдат съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, 2004 г.

Застраховка за обезпечаване на гаранционната отговорност на Изпълнителя през гаранционния период на извършените от него видове строително-монтажни работи.

Изпълнителят обезпечава отговорността си за периода на гаранционния срок на обекта със застрахователна полица, покриваща пълната стойност на изпълнените работи, със

срок - до изтичане на гаранционния срок на изпълнените строително - монтажни работи, съгласно Наредба № 2 от 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. Неизпълнението на това условие - Изпълнителят да представи на Възложителя застрахователна полица с покритие пълния обем на изпълнените строително-монтажни работи и с период на застраховката - до изтичане на гаранционния срок на строежа е достатъчно основание за неплащане от Възложителя на част от сумите по договора.

10. Гаранционен срок и отстраняване на дефекти.

Гаранционните срокове на изпълнените СМР са съгласно Наредба №2 от 31.07.2003 г, Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация. Изпълнителят обезпечава гаранционната си отговорност за обекта със застрахователна полица за пълния обем на изпълнените работи. Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатира с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта. При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или оборудване или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което обектът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

11. Опазване на околната среда

Изпълнителят ще бъде отговорен за спазване на всички изисквания по опазване на околната среда от неблагоприятни въздействия по време на изпълнението на СМР.

12. Документация

Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работите на обекта, счетоводството и контрола и др.

13. Екзекутивна документация.

В процеса на работа всяка промяна на техническия проект задължително трябва да бъде предварително отразена в заповедната книга на обекта и съгласувана от проектанта, техническия ръководител на обекта от страна на Изпълнителя и от представител на Строителният надзор с необходимата според случая квалификация.

Екзекутивната документация съдържа пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи. Тя се заверява от възложителя, проектанта, строителя, лицето, упражнило авторски надзор и от лицето, извършило Строителния надзор. Предаването се удостоверява с печат на съответната администрация, положен върху всички графични и текстови материали. Екзекутивната документация е неразделна част от издадените строителни книжа.

При подготовка за предаване на обекта, Изпълнителят ще изготви окончателна екзекутивна документация за изпълнените работи на основата на проектната документация, записите в заповедната книга, изработените допълнително или актуализирани проектни документи и чертежи, включително и отбелязаните на тях промени при изпълнение на СМР. При комплектуване на екзекутивната документация, на нея ще се посочат всички извършени промени и обясненията за тях. На актуализиране ще подлежат само тези документи и

чертежи, на които се налагат промени е оглед на изпълнените СМР, а останалите ще се приложат без изменение.

Окончателната екзекутивна документация трябва да бъде заверена от участниците в строителния процес според нормативните изисквания.

Изпълнителят ще се съобразява с указанията на Строителния надзор относно идентификация и контрол на редакциите на проектната документация и ще ги следва през цялото време на изпълнение на обекта и изготвяне на екзекутивна документация

III. АВТОРСКИ НАДЗОР

Упражняване на авторски надзор при строителството на обекта в рамките на техническия проект е от откриването на строителната площадка до издаването на Удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта, в това число:

- присъствие при съставянето на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случай на установяване на точното изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя;
- наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за съблюдаване на предписанията на проектанта, относно точното спазване на изработения от него технически проект от страна на всички участници в строителството;
- съгласуване на промени (в случай на необходимост) в проектната документация по искане на Възложителя или по предложение на лицето, упражняващо независим строителен надзор;
- заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнението на обекта.

Важно!!! При евентуално посочване на определен сертификат, стандарт, марка, модел, изискване или друго подобно в настоящата спецификация, както и навсякъде другаде от документацията за настоящата процедура, следва да се има предвид, че е допустимо да се предложи еквивалент.

Приложение: Извадка от регулационен и кадастрален план на с. Бърчево, общ.

Рудозем.

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „СБТ”
/инж. ЮЛИЯ КАЛЧЕВА/

Подписите в настоящия документ са заличени на осн.чл.42, ал.5 от ЗОП, във връзка с чл.2 и чл.23 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

на стойност по чл.20, ал.3 от ЗОП с предмет: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”

от **„КРЕАТИВ БИЛД” ООД**
(наименование на участника)

и подписано **АЛБЕРТ ВАЛЕНТИНОВ ГАДЖАЛОВ**
(трите имена)

в качеството му на **УПРАВИТЕЛ**
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ: 201966570

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След като се запознахме с изискванията в настоящата документация за възлагане на обществена поръчка,

Заявяваме, че:

1. Желаем да участваме в обществена поръчка с предмет: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”.

(посочва се наименованието на поръчката)

2. При подготовката на настоящото предложение сме спазили всички изисквания на Възложителя за нейното изготвяне.

3. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, закрила на заетостта и условията на труд.

4. В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката в следните срокове:

4.1. Сроктът за изпълнение на услугите по инвестиционно проектиране е: 3/словом: три/календарни дни, считани от датата на получаване на Възлагателно писмо за започване на дейността.

4.2. Сроктът за изпълнение на строителството е: 24 /словом: двадесет и четири/календарни дни, считани от извършването на подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година.

4.3. Изпълнението на услугите по осъществяване на авторски надзор по време на строителството е за периода от началото на строителството на строителния обект, за което се извършва подписване на протокол за започване на строителството, до въвеждането на строителния обект в експлоатация, удостоверявано с издаване на разрешение за ползване или

удостоверение за въвеждане в експлоатация, в зависимост от категорията му. Ако поръчката бъде възложена на нас, се задължаваме да завършим строителството и да предадем строителния обект на възложителя в оферирания по настоящия пункт срок.

5. Гаранционните срокове на изпълнените видове строителни работи са съгласно минимално определените 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.

ВАЖНО!

Възложителят определя максимален срок за изпълнение на услугите по инвестиционно проектиране 90 (деветдесет) календарни дни и максимален срок за изпълнение на строителството 180 (сто и осемдесет) календарни дни. При изготвяне на своите предложения участниците следва задължително да се съобразят с така посочените максимални срокове за изпълнение на поръчката.

Участникът предлага срокове за изпълнение на поръчката в календарни дни като цяло число. Ще бъдат отстранени предложения, в които сроковете са предложени в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложените срокове за изпълнение и линейния график и/или предложените срокове за изпълнение превишават посочените максимални срокове за изпълнение на поръчката.

6. Изпълнението на поръчката ще осъществим в съответствие със следните подход и програма за изпълнение на поръчката – следва да бъдат представени предвижданията на участника за организация за изпълнение, дейности и ресурси.

Забележка: Към Предложението за изпълнение на поръчката, всеки от участниците следва да представи и следните приложения:

6.1. Подробен Линеен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка. Графикът следва да представя строителната програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на документацията за участие и техническата спецификация за настоящата поръчка. Линейният график трябва да прецизира съответните дейности, да е съобразен с технологичната последователност на предвидените работи и да показва последователността, продължителността и разпределението във времето на всеки етап от Обекта, в това число проектиране, строителство, доставка на материали и оборудване и др. Линейният календарен график следва да отразява всички посочени в Техническата спецификация дейности и да е придружен с Диаграма на работната ръка. В графика следва да се посочи времето за изпълнение на всяка една предвидена дейност, както и броят и квалификацията на необходимите квалифицирани лица и предвиденото оборудване и механизация. При изготвянето на линейния график за изпълнение на поръчката трябва да бъде съобразен с изискванията на техническите спецификации.

В частта, касаеща изпълнението на СМР, графикът трябва да включва времето за изпълнение, последователността на отделните операции и дейности, взаимна обвързаност между отделните етапи и да демонстрира умението да се организира изпълнението на СМР в рамките на поставените крайни срокове, при минимални усложнения за населението в прилежащите територии.

Забележка: Ще бъдат отстранени предложения, в които е констатирано разминаване между предложените срокове за изпълнение и линейния график.

Участник, чийто линеен график показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции или несъответствие със строителната програма, се отстранява.

6.2. Строителна програма - Строителна програма за организация и изпълнение на договора. Строителната програма НЕ подлежи на оценка, но е елемент на техническото предложение на участника и е обвързваща за него по отношение на изложените в нея обстоятелства. Същата поражда задължение за изпълнителя по договора за нейното спазване. Съдържанието на Строителната програма следва да бъде в съответствие с изискванията, посочени в Техническата спецификация.

Когато в Предложението за изпълнение на поръчката и/или неговите приложения участникът е допуснал вътрешно противоречие, касаещо етапите на изпълнение, видовете дейности, тяхната последователност, използваните строителни работници и механизация, използваната технология, както и други противоречия, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

Когато участник е допуснал противоречие между Предложението за изпълнение на поръчката, приложения Подробен линеен график за изпълнение на предвидените дейности с приложена диаграма на работната ръка и/или приложената Строителна програма участникът се отстранява.

Когато Предложението за изпълнение на поръчката не съответства на Ценовото предложение по отношение на дейностите за изпълнение на поръчката, ангажираните строителни работници по квалификация и брой, използваната техника и механизация, времевите предложения, както и други части на предложението за изпълнение, оферирани от участника в документите, свързани с предложението за изпълнение на поръчката, участникът се отстранява.

Ако участник не представи Предложение за изпълнение на поръчката и/или някое от приложенията към него или представеното от него предложение за изпълнение или приложенията към него не съответстват на изискванията на Възложителя, той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

Ако Предложение за изпълнение на поръчката на участник, не съдържа някое от горните приложения или съдържа приложения, която не съответстват на изискванията на техническата спецификация, офертата на същия се отстранява от по-нататъшно участие, като неотговаряща на това предварително обявено условие.

Ако в Предложението за изпълнение на поръчката и/или в някое от горните приложения, участникът е допуснал вътрешно противоречие, касаещо последователността и взаимнообвързаността на предлаганите дейности по изпълнение на поръчката, както и в които има наличие на паразитни текстове, показващи непредназначеност към предмета на поръчката се отстранява от участие.

Участник, чийто подробен линеен график за изпълнение на дейности има липсващи елементи, показва технологична несъвместимост на отделните дейности, както и противоречие с описаното в строителната програма, техническите спецификации, методиката за оценка или други условия, заложиени в документацията, обявлението или нормативен документ, уреждащ изпълнението, се отстранява.

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА "КРЕАТИВ БИЛД" ООД

ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

„Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”

юли, 2019 година

СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ –

I. Увод

1. Представяне на участника
2. Предмет на поръчката

II. РАБОТНА ПРОГРАМА Предложение за технология и организация изпълнението на строителството

1. Описание на изпълнение на поръчката
2. Описание на СМР и тяхната последователност
3. Технология за изпълнението на СМР

III. Методология и организация за изпълнение на поръчката

1. Подход за управление на изпълнението на договора от страна на участника

2. Организация и ключов персонал

2.1. Подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта.

2.2. Разпределение на отговорностите на експертите

2.3. Техническа обезпеченост на екипа

2.4. Координация, взаимодействие с Възложителя, надзора и други страни

3. Инструменти за изпълнение на услугата

3.1. Методи за изпълнение на услугата;

3.2. Мерки по управление на качеството

3.2.1. Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката;

3.3.2. Нормативно законодателство

3.3. Опазване на околната среда

3.4. Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд

I. УВОД

1. Представяне на участника

Настоящото Техническо предложение, изготвено като неразделна част от предложението за изпълнение на поръчката за строителство, се представя от участника **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД**.

Фирмата е с дългогодишен опит в изпълнението на строителни и ремонтни дейности в областта на пътища, улици и др.

Изградили сме над 20 обекта на промишленото и гражданското строителство, транспортното и инфраструктурното строителство.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД разполага със собствена складова база.

За нуждите на своята работа Фирмата разполага със собствен машинен парк, който е в много добро състояние – техника за извършване на земни работи – изкопи, насипи и трамбоване; машини за ръчно, хидравлично и механизирано разбиване на монолитен бетон, настилки; транспортни средства; отлично оборудвани фургони за битови помещения и канцеларии.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД има отлично подготвен персонал.

Ръководството на фирмата се състои от високо квалифицирани инженерно – технически специалисти. Техният богат професионален опит и умения като ръководители изграждат отличния стил на работа. Фирмата разполага с необходимия брой технически ръководители, с трудов стаж от 1 до 30 години.

Те многократно са показвали своя професионализъм в процеса на изграждане на различни по сложност и характер строителни обекти.

Строителните ни бригади са тясно специализирани, което позволява да се извършват качествено и в срок договорените видове строително-монтажни работи.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД е вписан в Централния професионален регистър на строителя за строежи по групи и категории, както следва:

☐ Първа група – строежи от високото строителство – СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ;

☐ Втора група – строежи от транспортната инфраструктура – СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА И ЧЕТВЪРТА КАТЕГОРИЯ;

☐ Четвърта група – строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда – СТРОЕЖИ ОТ ТРЕТА ДО ПЕТА КАТЕГОРИЯ;

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД е редовен член на Камара на строителите в България от 2014г.

След обстоен преглед на документацията по настоящата обществена поръчка, по-конкретно Техническото задание, както и с документациите за избор на изпълнители на СМР, ние в качеството си на участник в процедурата, представяме на Вашето внимание, нашето експертно становище по всички залегнали в тръжната документация въпроси, за участие по настоящата оферта.

В настоящата Техническа оферта **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** предлага своята стратегия, относно извършването на конкретните дейности в етапа на строителството на обекта, съгласно действащата нормативна уредба в Република България, както и с изискванията на Възложителя по настоящата обществена поръчка, посочени в документацията за участие.

Предложението е съставено на база опита на фирмата в областта на строителството при изпълнението на подобни и сравними обекти за строителство с конкретна насоченост към регионалното развитие, околната среда и др. и след внимателното обсъждане на:

- Обявление за обществена поръчка,
- Документацията за участие в откритата процедура,
- Отличното познаване на Българските и европейски стандарти;
- Проект на договор за изпълнение на строителството;
- Опит в изпълнението на подобни строителни обекти и др.

Успешното приключване на обекта е в тясна взаимовръзка с квалификацията и опита на избраните ключови и неключови експерти. При избора си на екип сме се ръководили от професионалните умения и придобития опит в практиката, като сме взели под внимание и индивидуалните способности и умения за сътрудничество с публичната администрация по време изпълнението на строителни обекти на обществени институции съгласно Българското законодателство и нормите на строителство.

Предложението ни е основано на следните основни принципи:

- Успехът на обекта зависи от подбора на добре организиран професионален екип, състоящ се от експерти, които при необходимост ще получават незабавна техническа и методологическа помощ.

- Висока степен на сътрудничество с Възложителя и други институции, което е от изключително значение за успешното завършване на договора.

- Екипът на **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** се състои от професионалисти със задълбочени познания относно изпълнението на обекти от подобен характер.

Стратегията (организация и методология) по изпълнение на поръчката ни има за цел съставянето на систематизирани стъпки за обширно разглеждане и планиране на дейностите и процесите, съобразени със сложността на задачата, включващо описания за всяка от тях, като са отчетени връзките между тях, което гарантира съответствието с целите на обекта и постигането на очакваните резултати.

2. Предмет на поръчката

Предмет на настоящата открита процедура за възлагане на обществена поръчка е Изпълнение на строително-монтажни работи (СМР) за **„Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”**

Възложител в тази Обществена поръчка е Община Рудозем.

Главна цел на строежа е подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на улицата с оглед осигуряване условия на безопасност на движението и

доброто и отводняване.

Целта на поръчката е осигуряване на ефективност при разходването на публични средства за придобиването посредством договор за обществена поръчка на строителство.

II. РАБОТНА ПРОГРАМА

1. ОПИСАНИЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Ако бъде избран за Изпълнител на поръчката **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще изпълни в съответствие с параметрите на подадената от нас и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оферта, техническата спецификация, остойностена количествена сметка и в съответствие с изискванията на Възложителя, Закона за устройство на територията (ЗУТ) и свързаните с него подзаконови нормативни актове и строително-монтажните работи по строеж: **„Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”**

При изпълнение на поръчката Изпълнителят **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** предвижда да изпълни описаните по-горе дейности на следните етапи:

✦ ЕТАП 1. Изработване на инвестиционен проект – фаза „Технически проект”

- ✓ Мобилизация на екипа за проектиране
- ✓ Изходни данни и проучване
- ✓ Изработване на технически инвестиционен проект по части:

- Част „Пътна ”
- Част „Геодезия”
- Част „ВОД”
- Част „ОД”
- Количествена сметка

✦ ЕТАП 2. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

✦ ЕТАП 3. ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР

Изпълнението на отделните етапи на проекта включва следните специфични дейности :

✦ ЕТАП 1 – ИЗРАБОТВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ-ФАЗА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

✍

1
J
V

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД има създадена организационна схема в етапа на проектиране - обхватът и съдържанието на целият технически фаза Технически проект, съответстващ на нормите за проектиране на улици VI клас, ще се изготви съгласно Наредба № 2 от 29.06.20014г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии, като максимално се придържа към съществуващото положение.

С техническият проект:

- ✓ Ще се изяснят конкретните проектни решения в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР на обекта;
- ✓ Ще се осигури съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл.169 ЗУТ.

➡ ПОДЕТАП 1. Мобилизация на екипа за проектиране

➡ проектантски екип

За дейностите по проектиране в обхвата на инженеринга **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** разполага с проектантски екип, който включва най – малко по един проектант по посочените по-долу специалности за всяка от основните части на проекта с трудов стаж минимум 5 години. Проектантите имат завършена минимална образователна степен "магистър" и пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/, като пътният инженер ще изпълнява повече от една част от работния проект.

- **Пътен инженер** – образователна степен висше степен “магистър” ; специалност “Транспортно строителство”, с пълна проектантска правоспособност, със стаж по специалността 25 год.
- **Геодезист** – образователна степен висше степен “магистър” ; специалност “Геодезия”, с пълна проектантска правоспособност, със стаж по специалността 10 год.;

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД е предложил в справката - декларация от Документите за подбор за инженерно-техническия екип и други водещи специалисти, така че ще бъдат подсигурени с техническо ръководство всички проектни дейности съгласно представеното техническо предложение обвързано с визуализирания строителен график за изпълнение на поръчката

Проектантите по отделните части ще разполагат с проектантски звена. Предвидили сме и резервно звено, което ще се включи в случай на необходимост.

Разполагаме с лицензирани софтуери за всички компоненти на проекта, които ще бъдат използвани от звената така, че в максимална степен да се уплътни времето, предвидено в графика за изготвяне на работни проекти.

Освен ключовите проектанти сме осигурили висококвалифициран и с богат опит проектантски екип за изготвяне на технически проект по всички необходими части.

1.1.2. Изходни данни и проучване

Преди започване на проектирането ще бъде разгледана цялата налична документация, която включва освен идейния проект за изграждането на обекта, също и всякакви съгласувателни писма и становища към него.

Добрата организация по време на проектирането обхваща:

- Правилна предварителна подготовка;
- стриктно проучване на:
- съществуващия идеен проект/виза за проектиране;
- съществуващи базисни документи за проектиране и верификация на изходните данни за стартиране на успешна работа;
- преглед на всички разрешения, съгласувателни писма и решения на всички инстанции, имащи отношение към проекта; Важно значение за успешно изпълнение на проекта е тясното сътрудничество със съответните институции.
- проверка на изходните данни за проектиране.
- проверка на съществуващи други свързани проекти, геодезичното заснемане и други изходни данни.

Работите по изготвяне на проектната документация включват проверка на предоставените и набавяне на всички изходни данни, необходими за проектирането, строителството и въвеждането на обекта в експлоатация. Ще се извърши оглед на обекта и ще се направят всички необходими замервания, проверки и заснемания за установяване на всички обстоятелства, имащи отношение към проектирането и строителството.

Ще бъдат прегледани всички предоставени ни от Възложителя предходни строителни книжа и документи за обекта: идейни проекти, предхождащо разрешение за ползване, екзекутивни проекти, договори с експлоатационните дружества, геоложки и хидрогеоложки доклади. За обхвата на етапа ще се извърши подробно геодезическо заснемане на релефа и съществуващата инфраструктура.

б) технически условия

Съществуваща техническа инфраструктура

Улицата започва от път III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци, преминава през селото, като от нея се отделят две отклонки. Улицата и отклонките от нея са с променлив габарит, без определена нивелета, без съоръжения за отводняване. Частта от улицата, която започва от III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци е с неравна асфалтова настилка, която е разрушена.

Под основната улица преминава тръбен водосток $\phi 1000$, който отвежда водите на преминаващото през селото дере до р.Елховска. Поради това, че е компроментиран, при обилни валежи водостокът не може да поеме всички повърхностните води и прелива, което е причина за лошото състояние на улицата.

Основни изисквания към проекта

Ситуационно решение

✓

✓

✓

Техническото решение в план ще съвпада със съществуващото ситуационно развитие на улицата и ще се съобрази със съществуващата застройка. Където е необходимо ще се допуснат елементи по изключение (намален габарит), с цел ненавлизането в частни имоти и минимизирането на буровзривните работи за опазване на околната среда. Прогнозната дължина на улицата е 250,00 м., а площта 1280 м²

При проектиранета ще се има в предвид:

- Точното местоположение на началото и края на уличният участък задължително ще се съгласува с представител на община Рудозем

- Ще се проектират възможно най-икономични трасета, като се ползват съществуващите пробиви

- Габаритът на улицата ще се съобрази с отредения габарит в одобрения регулационен и кадастрален план на селота и съществуващото положение

- Ще се минимизират земните работи за да се избягват отчуждителни мероприятия.

- Ще се осигури достъп до изградените жилищни сгради и гаражи

- Ситуационното решение ще се съобрази със съществуващата застройка към момента

Нивелетно решение

С цел оптимизиране на земните работи и недопускане на изпълнение на големи подпорни стени, техническото решение на нивелетата ще бъде максимално близо до нивелетното развитие на съществуващия пробив. Използване на максимални надлъжни наклони ще се определя в зависимост от съществуващият терен и застрояване.

Конструкция на настилките

Конструкцията на пътната настилка ще се оразмери за „леко движение“ – 100А/ден

Пътната настилка ще се ограничи с бордюри 8/16/50 см от двете страни и ще бъде със следната конструкция:

- Настилка от несортиран трошен камък 0-63 мм. – 20 см;

- Пясък – 4 см;

- Сиви бетонови павета 8см – 8 см

Напречен и надлъжен профил

Напречният наклон ще се предвиди – 2%

Надлъжния наклон – мин. 0,5%, макс. 12%

Отводнителни съоръжения

Проектното решение ще осигури нормално отводняване на улицата с надложните и напречни наклони. Ще се предвидят линейни отводнителни на необходимите места (минимум

3бр. Със съответната дължина). Водата от тях ще се отвежда с колектор от РЕ тръби Ф250 които ще се заустват във водостока. Колектора е с приблизителна дължине 15,0м.

На мястото на компрометирания тръбен водосток Ф1000, ще се предвиди изграждането на нов водосток Ф1000 от вълнообразни гофрирани полиетиленови РЕНД тръби с интегрирана муфа и гумен пръстен за връзка позволяваща оформяне в крива. Прогнозна дължина – 131,0 м. Същият ще се заусти в съществуващ плочест водосток на път III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци. При изграждането на водостока ще се засегна съществуващата канализационна мрежа и за това ще се предвиди възстановяването и с РЕ тръби с Ф250 и приблизителна дължина – 200,00 м., както и сградните отклонения с приблизителна дължина – 100,00 м.

Геодезия

Заснемането на данните ще се извърши от трайно стабилизирани опорен полигон на първата, последната и няколко междинни точки. Изборът на точките на опорния полигон ще се извърши на подходящо защитено място в обхвата на пътното тяло или в близост до него, извън платното за движение, върху съоръжения и други неподвижни обекти, с оглед запазването му при строителството и бъдещата експлоатация. Минималният брой точки от опорния полигон ще бъде 3 точки на километър.

Всички геодезически работи ще отговарят на изискванията на „Инструкция за създаване и поддържане на геодезически мрежи с местно значение“, издание на ГУГКК от 1986 год. От положения опорен полигон ще се заснеме ситуационно съществуващия път по полярен метод.

Ще се представи тахиметрична снимка със заснетите подробни точки, както и трасировъчен план.

Организация на движението

Улицата и отклонките са вътрешни за селото и при изграждането им се запазва съществуващата сигнализация в кръстовището преди началото на проекта, която е достатъчна.

Поради габарита на улицата не се предвижда нова маркировка.

Обем и съдържание на проекта

Инвестиционният проект ще се изготви във фаза „Техически проект“, който ще включва най- малко следните проектни части:

- Част „Пътна ”
- Част „Геодезия”
- Част „ВОД”
- Част „ОД”
- Количествена сметка

Преди подписване на Акт (Протокол 2) за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, ще се представи част „ПБЗ“ и „ПУСО“.

Проектите ще бъдат разработени подробно в съответствие с Раздел VII: "Технически спецификации и техническо задание за изпълнение на обществената поръчка" от предоставената документация. Обхватът на проектните работи ще включва всички елементи на

проектирането, така че да се осигури правилната реализация на проекта във фазата на строителството и въвеждането на обекта в експлоатация.

Проектната документация по всички части ще съдържа подробни спецификации на предвидените за влагане в строителството материали, оборудване и съоръжения. Спецификациите ще съдържат информация за произход, производител, търговска марка и технически и функционални параметри и характеристики.

Проектната документация, във всички свои фази и части, ще бъде изготвена в съответствие с действащото българско законодателство и актуална нормативна уредба, действаща към момента на проектирането и отнесена към съответната част на проекта.

Проектната документация ще бъде изготвена при съобразяване с наличния идеен проект.

Проектната документация ще бъде заверена от лица с пълна проектантска правоспособност, съгласно българското законодателство.

Правила и стандарти в проектирането

Всички проекти ще съответстват на изискванията на Раздел VII: "Технически спецификации и техническо задание за изпълнение на обществената поръчка" и приложимите нормативни актове и технически стандарти в Република България. При проектирането и изпълнението на строителните работи за обекта, ще се прави справка с включените нормативни актове в списъка на действащата към момента нормативна уредба по регионално развитие, устройство на територията, геодезия, картография и кадастър, проектиране, изпълнение и контрол на строителството, както е посочено по-горе.

Проектната документация се заверява съгласно действащата нормативна уредба в Република България и ще съдържа в себе си текстова част (обяснителни записки, изчисления и подробни количествено-стойностни сметки) и графична част (чертежи в подходящ мащаб). Проектната документация ще изясни проектното решение в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове строително-монтажни работи (СМР).

Окомплектоване на проектната документация

Проектът ще се представи в пет екземпляра на книжен носител и едн на електронен носител.

Проектите на хартиен носител ще бъдат подписани от правоспособни проектанți по съответните специалности и съгласувани с подпис от проектантите на останалите части. Проектантът е длъжен да извърши необходимите корекции и преработки, ако такива се налагат по предписание на органите съгласуващи проекта и одобряващата инстанция, за своя сметка в срок до 3 дни след писмено уведомление от Възложителя

Проектантът ще бъде на разположение на Възложителя през цялото времетраене на СМР и ще участва в съответният комисии.

Ще се вземат под внимание всички нормативни документи и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд и съгласно спецификата на настоящия проект. За правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (НАРЕДБА № 13-

2377, обнародвана ДВ. бр. 81/18.10.2011 год. с изм. и доп.), Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обнародвана ДВ бр. 124/23.12.1997 год. с изм. и доп.) и др.;

В случай, че предложим на Възложителя за одобрение използването на нови и неприлагани в страната строителни технологии съответните, проектни части ще бъдат придружени със строително - технологични решения и необходимата документация. Строително - технологичните решения ще бъдат подкрепени с данни за резултата от тяхното прилагане на аналогични обекти.

При установяване на непълноти и/или противоречия в изходните данни и техническото задание, разработваната проектна документация ще бъдат спазвани следните водещи изисквания:

Разработваната проектна документация ще се придържа максимално към законовите и нормативните изисквания в проектния процес;

Нормативните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на персонала, регламентирани със Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

Закон за техническите изисквания към продуктите.

Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

↓ ЕТАП 2 - ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

Етап 2.1. Мобилизация на екипа за работа

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип, който ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката и отговаря на изискванията от Документацията за участие в обществената поръчка.

↓ Ръководен персонал, отговорен за изпълнение на поръчката

За изпълнението на обекта “КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация.

- Технически ръководител на обекта
- Координатор по безопасност и здраве
- Специалист по контрол върху качеството

Екип технически изпълнители

За изпълнението на СМР ще бъде мобилизирана 1 бригада, както следва:

- Бригада - Обща - 10 човека
- Бригада Монтажна /настилки - 10 човека
- Бригада Пътна - 10 човека

Механизация

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Товарачна машина/челен товарач | - 1 бр. |
| 2. Хидравличен къртач | - 1 бр. |
| 3. Автосамосвал | - 1 бр. |
| 4. Машина за прорязване на фуги | - 1 бр. |
| 5. Водоноска | - 1 бр. |
| 6. Трамбовъчна машина | - 1 бр. |
| 7. Валяк - асфалтови работи | - 1 бр. |

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД разполага с достатъчно собствена механизация за изпълнението на обекта.

Дейностите, които ще се изпълняват по време на етапа са:

- Осигуряване и оборудване на офис на Изпълнителя;
- Пристигане на работния персонал до обекта, запознаването му със спецификата на работа и конкретните условия, подробен оглед на строителната площадка и инструктаж по ЗБУТ;

Етап 2.2. Подготвителни работи

Етапът на подготовка на строителната площадка обхваща периода от подписване на Договора между Възложителя и Изпълнителя до започването на фактическото изпълнение на обекта.

Подготвителните работи, които “КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще извърши, включват:

Устройване на строителна площадка.

Преди започване на строителството **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще създаде временната строителна база. Тя ще да осигури нормални санитарно - хигиенни условия за: хранене, преобличане, отдых, даване на първа медицинска помощ, снабдяване с питейна вода.

Във временната си строителна база ще осигурим най-малко следните складови площи и офиси:

- временни складове за доставяните оборудване и материали, с оглед изискванията за съхранението им;
- площадки за складиране на строителни отпадъци;
- офис на изпълнителя - **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще постави фургон за свои собствени нужди и този фургон няма да се премества до края на изпълнението на обекта. Фургонът ще е стабилен и устойчив на атмосферни влияния, ще е добре обзаведен и осветен.
- санитарни възли – ще се осигурят временни тоалетни за работниците. Ще се организира тяхното редовно почистване, за осигуряване на необходимите хигиенни условия на строителната площадка и строителната база.

- други временни постройки и строителство;
- склад за дребен инвентар;
- открит склад за материали;
- място за измиване на гумите на превозните средства;
- временно ел. табло;
- временна ограда;
- място за паркиране на техниката;

Изпълнителят ще достави временните средства необходими за обекта. След приключването на периода на строителството те ще бъдат прибрани, площадката ще се евакуира и ще бъде оставена чиста и подредена.

Всички временни съоръжения по време на строителството – временно водоснабдяване, временно ел. захранване и санитарни възли ще бъдат задължение на **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД**, който ще ги координира и монтира в съответствие с местните власти или комунални фирми.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще ограничи своите дейности до определените граници на строителната площадка. При строителството и изграждането площадките ще се поддържат чисти, подредени и в безопасно състояние. Изхвърлянето на всички неизползвани материали и отпадъци, свързани със строителните работи е задължение на Строителя и ще се осъществява на специално отделеното за целта депо.

След приключване на работите по обекта **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще я разчисти.

Временно водоснабдяване

Захранването с вода Изпълнителят ще направи от водопровода на града **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли.

Временно ел. захранване

За своя сметка **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели, офиси и извършване на проби. Ще предприемем всички необходими мерки за предоставяне на временно ел. захранване, като се постави временен електромер за отделно отчитане на ел. енергията. Временното захранване с електрически ток и вода ще бъде до временните офиси на Строителя и Надзора и за нуждите на строителството. След приключването на строителството ще бъдат отстранени.

Санитарни възли

Изпълнителят ще предостави и заплати всички разходи за ползване на тоалетни и умивалници за нуждите на своите служители. Предвидена е доставка на химически тоалетни.

Съоръженията ще се поддържат в чисто състояние и обслужвани по задоволителен начин, както се изисква.

Доставка на материали

Съгласно представения линеен график мобилизацията на строителната площадка включваща доставка на необходимите материали на място.

Всички материали, вложени в работата ще са нови.

След приключване на работите по обекта **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще я почисти за своя сметка.

Ще се вземат всички необходими мерки за опазване на околната среда (на и извън строителната площадка и на временната си строителна база), както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора.

1.2.3. Подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2а)

На този етап експертите на **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще са се запознали подробно с всички проекти, ще е осъществена връзката със строителния надзор и ще бъдат извършени всички действия по ЗУТ за откриване на площадката.

Преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2а) за строежа, **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, като в предлаганата цена включи необходимите разходи за това.

ЕТАП 2.3 - СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

Предвидените строително-монтажни работи (СМР) на обекта са:

Улицата започва от път III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци, преминава през селото, като от нея се отделят две отклонки. Улицата и отклонките от нея са с променлив габарит, без определена нивелета, без съоръжения за отводняване. Частта от улицата, която започва от III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци е с неравна адфалтова настилка, която е разрушена.

Под основната улица преминава тръбен водосток ф1000, който отвежда водите на преминаващото през селото дере до р.Елховска. Поради това, че е компроментиран, при обилни валежи водостокът не може да поеме всички повърхностните води и прелива, което е причина за лошото състояние на улицата.

Техническото решение в план ще съвпада със съществуващото ситуационно развитие на улицата и ще се съобрази със съществуващата застройка. Където е необходимо ще се допуснат елементи по изключение (намален габарит), с цел ненавлизането в частни имоти и минимизирането на буровзривните работи за опазване на околната среда.

Прогнозната дължина на улицата е 250,00 м., а площта 1280 м²

С цел оптимизиране на земните работи и недопускане на изпълнение на големи подпорни стени, техническото решение на нивелетата ще бъде максимално близо до нивелетното развитие на съществуващия пробив. Използване на максимални надлъжни наклони ще се определя в зависимост от съществуващият терен и застрояване.

Конструкцията на пътната настилка ще се оразмери за „леко движение“ – 100А/ден

Пътната настилка ще се ограничи с бордюри 8/16/50 см от двете страни и ще бъде със следната конструкция:

- Настилка от несортиран трошен камък 0-63 мм. – 20 см;
- Пясък – 4 см;
- Сиви бетонови павета 8см – 8 см
- Напречният наклон ще се предвиди – 2%
- Надлъжният наклон – мин. 0,5%, макс. 12%

Отводнителни съоръжения

Ще се изпълни нормално отводняване на улицата с надложните и напречни наклони. Ще се предвидят линейни отводнители на необходимите места (минимум 3бр. Със съответната дължина). Водата от тях ще се отвежда с колектор от РЕ тръби Ф250 които ще се заустват във водостока. Колектора е с приблизителна дължина 15,0м.

На мястото на компрометирания тръбен водосток Ф1000, ще се изгради нов водосток Ф1000 от вълнообразни гофрирани полиетиленови РЕНД тръби с интегрирана муфа и гумен пръстен за връзка позволяваща оформяне в крива. Прогнозна дължина – 131,0 м. Същият ще се заусти в съществуващ плочест водосток на път III-8608 Рудозем-Елховец-Пловдивци. При изграждането на водостока ще се засегна съществуващата канализационна мрежа и за това ще се предвиди възстановяването и с РЕ тръби с Ф250 и приблизителна дължина – 200,00 м., както и сградните отклонения с приблизителна дължина – 100,00 м.

Основни изисквания по време на строителството

Предвидените за изпълнение СМР ще се извършват съгласно изискванията на чл.169, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект. Документирането на извършените СМР ще се осъществява съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени строително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени.

В строежа ще се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и да имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на "Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти" и ще са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Няма да се допуска изпълнение с нестандартни

материали

За изграждането на строителния обект ще се имат предвид и спазват следните основни изисквания:

Обекта ще се изгражда в съответствие с одобрения Технически проект, Нормативните актове и документи в строителството;

При даването на строителна линия е желателно участие на проектантите на обекта;

Всяко намерение за промяна на проекта ще се съгласува с проектантите по надлежния ред;

Спазване на проектните изисквания, стандарти и изисквания на фирмите - доставчици относно: транспорт, съхраняване, инсталиране, хидравлично изпитване, фундиране, засипване и т.н. Да се изискват съответните сертификати за съответствие;

Влаганите материали и изделия, използвани при изпълнението на обекта ще отговарят по вид, тип и качество на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи. Няма да се допуска използването на материали и изделия без сертификат за качество и с неизвестна технология за приложението им.

Ако "КРЕАТИВ БИЛД" ООД бъде избран за изпълнител на **„Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем"** ще осигури преди започване на строителството и по време на самото строителство да вземе необходимите мерки за осигуряване на безопасността, хигиената на труда и пожарната безопасност при извършването на СМР.

"КРЕАТИВ БИЛД" ООД ще извърши всички работи във връзка със строежите в съответствие с одобрените и съгласувани инвестиционни проекти, при точно спазване на изискванията на Наредба №2 от 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съобразно Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и на всички други действащи нормативни актове в Република България.

"КРЕАТИВ БИЛД" ООД ще доставя и ще влага в строежа висококачествени материали и строителни изделия. Същите ще отговарят на техническите изисквания и на количествата, определени в инвестиционните проекти, както и на изискванията по приложимите стандарти. Доставяните материали ще бъдат придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя/от представителя му и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и другите позаконови нормативни актове, относно тези видове документи

След приключване на работите по обекта **"КРЕАТИВ БИЛД" ООД** своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения (складове, офиси и битови помещения), ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще я почисти за своя сметка.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще вземе всички необходими мерки за опазване на околната среда (на и извън строителната площадка и на временната си строителна база), както и за недопускане на щети и отрицателно въздействие върху хора и имущество, вследствие замърсяване, лъчения, шум и други вредни последици от работите по предмета на договора

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще възстанови всички площи и имоти повредени или нарушени от неговите действия.

Дейностите, които **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще организира за етапа на въвеждане на строежа в експлоатация и постигане на проектните показатели:

- ✓ Изготвяне на техническа документация съгласно ЗУТ по време на строителството (протоколи по Наредба 3, бетонов дневник, описи и др. съгласно ЗУТ, измервателни протоколи, помощни документи към АМП и други);
- ✓ Провеждане на срещи за отразяване на напредъка на работите;
- ✓ Провеждане на изпитвания при завършване на обекта
- ✓ Мерки по опазване на околната среда.

ЕТАП 3. АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВО

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще ангажира проектантите, изготвили работните проекти за осъществяването на авторския надзор в съответствие със ЗУТ и подзаконовите нормативни актове регламентиращи тази дейност, през целия период на строителството, в това число:

Присъствие при съставянето на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случай на установяване на точното изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя;

Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за съблюдаване на предписанията на проектанта, относно точното спазване на изработения от него технически проект от страна на всички участници в строителството;

Съгласуване на промени /в случай на необходимост/ в проектната документация по искане на Възложителя или по предложение на лицето, упражняващо независим строителен надзор;

Ако е необходимо по време на строителството, авторският надзор ще дава технически решения, ще изготвя доработки, ще осъществява технологичен контрол. Авторски надзор ще осъществява съдействие при въвеждане на обекта в експлоатация.

Ще заверят заедно с останалите страни, изброени в ЗУТ предадат и предадат на Строителния надзор два комплекта Екзекутивна Документация, за издаване на Акт образец 15.

2. ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СМР

2. Земни работи:

2.1. Област на приложение и обхват на работата

Л.Р



✓

Тези предписания се прилагат при изпълнението на всички земни работи, свързани с разчистване на строителната площадка, временното строителство и изграждането на пътното тяло и пътните съоръжения.

Това са всички траншейни, скатни и заимствени изкопи, изкопи за основи и строителни ями, насипи, обратни засипки и др.

2.2. Материали

Материалите, добивани и впоследствие използвани при изпълнението на земните работи и земните съоръжения трябва да бъдат класифицирани, съгласно долупосочената таблица 1.

Всички материали, влагани при изпълнение на земните работи и земните съоръжения трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и предписанията на тази спецификация.

Няма да се допуска използването на материали без документ, определящ неговите качества и без технология за приложението му.

Вземане на проби и изпитвания

Видовете изпитвания на материалите, необходими за тяхното класифициране:

2.3 Машини и оборудване

Изпълнителят трябва да използва за извършване на земните работи такива земекопни, разстилачни и уплътняващи машини (багери, скрепери, булдозери, товарачни машини, грейдери, валяци и др.) и оборудване, и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване и влагане в земните съоръжения.

2.4. Напречни и надлъжни профили

Земните работи трябва да бъдат изпълнени точно по профилите и размерите на проектните чертежи и нивото им не трябва да надвишава котите на земното легло на пътната настилка.

Откосите трябва да бъдат с равна повърхност, без наличието на неуплътнен материал.

2.5. Условия за започване на земните работи

Изпълнението на Земните работи може да започне:

- 1) подписан документ за предаване на строителната площадка;
- 2) при направен опис на дървета, сгради и съоръжения на строителната площадка и около нея, които ще трябва да бъдат защитени от работещите и преминаващите строителни машини, с указания за съответните защитни мероприятия;
- 3) при трайно геодезично очертаване на осите и геометричните контури, зоните на изкопните и насипните работи, трасетата на временните пътища, рамките и други съоръжения предвидени в проекта;

4) при изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация на строителството;

5) след отстраняване и извозване по предназначение на хумусния слой или неговото депониране и съхраняване;

6) при изпълнени временни и постоянни отводнителни съоръжения, разположени в насипните зони;

7) при почистена строителната площадка от храсти, дървета, пълнове и едри камъни;

8) при изградени временни пътища и предвидените в Проекта рампи.

2.6. Приемане на геодезическите работи

Трайните геодезични маркировъчни знаци няма да бъдат приети, когато:

1) получените геодезични отклонения са по-големи от предвидените в проекта;

2) същите са поставени в зоната на предстоящи земни работи, изпълнявани със земекопни машини, както и на места в които се очаква слягане или хлъзгане на почвите.

2.7. Съоръжения за отвеждане на повърхностни води

При отсъствие на указания в Проекта, Изпълнителят е длъжен да изгради предпазни отводнителни окопи:

1) в горната страна на скатните изкопи, трасирани на разстояние не по-малко от 3 m от горния край на изкопа и с надлъжен наклон 2 – 4 %;

2) в края на петите на насипите от страна на по-високата част на терена или от двете страни при равнинен терен на разстояние не по-малко от 2 m. от петите на насипа с надлъжен наклон не по-малък от 0,5 %.

2.8. Изграждане на временни пътища

При изграждането на временните пътища не трябва да се допуска:

1) изграждането на временни еднолентови пътища без уширения за разминаване, разположени в границите на видимост от двете посоки и отстоящи едно от друго на разстояние не по-голямо от 300 m;

2) преминаване на реки и дерета чрез временни пътни съоръжения, със ширина на пътното платно по-малко от 4 m.

2.9. Спиране на земните работи

Изпълнението на земните работи трябва да се спира при:

1) разрушаване на обозначителните знаци;

2) откриване на археологични обекти и подземни съоръжения, които не са отразени в документа за предаване на площадката, до пълното изясняване на характера и предназначението на съоръжението;

3) настъпили неблагоприятно инженерно геоложки и хидрогеоложки условия, вследствие на природни бедствия.

Изпълнението на земните работи може да продължи: по точка 1 след възстановяването на обозначителните знаци, по точка 2 след получено писмено съгласие от съответните заинтересовани ведомства и по точка 3 след нормализиране на хидро-геоложките условия.

Нанесените щети вследствие спиране на изпълнението на земните работи по точки 1 и 3 са за сметка на Изпълнителя.

2.10. Оформяне на земното легло на пътната настилка

За земно легло на пътната настилка се приемат, 0,5 m от горната част на насипа, а при изкоп, 0,5 m под котата на завършеното конструктивно ниво на изкопа.

Земното легло се приема за изградено, когато във всяко едно сечение, котите отговарят на предвидените в напречните профили нива на кота земно легло на пътната настилка.

Движение на пътно строителни машини и приобектов транспорт по завършеното земно легло, ще бъде допуснато при взимане на необходимите предпазни мерки.

Нанесените щети трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

3. ИЗКОПИ

3.1. Обхват на работата

Изпълнението на изкопите включва:

Изкопаване на материала в рамките на чистите линии на напречните профили на изкопа.

Изкопите за тръбни водостоци, тръби, сифони, дренажи и канали, се ограничава от изкоп до оказаната дълбочина и широчина равна на външния диаметър на тръбата, на водостока или на съединителя.

При изкопи за плочести водостоци, мостове, контрафорси, колони, подпорни стени, петите на колоните, преградните стени и всички сходни конструктивни елементи, изкопните работи са в границите на изкопа, получен от вертикалните равнини, успоредни на и съпадащи с чистите линии на фундаменти, основите или стъпките на конструкциите.

3.2. Изкоп на горния слой почва

Изкопа на хумосния почвен слой, последващ почистването на площадката до очакваните дълбочини, показани на чертежите.

3.3. Изкоп на подходящ материал

Материал, получен от изкоп и пренадлежащ към групите А-1, А-2 и А-3 е подходящ материал за изграждане на насипното тяло на автомобилни пътища.

При изкоп на материали от групите А-4, А-5, А-6 и А-7, трябва за всеки отделен случай да се прецени дали материала да бъде извозен на депо, или чрез подходяща корекция, да бъде вложен в някоя от зоните на насипа.

3.4. Изкоп на неподходящ материал

Материалите неотговарящи на изискванията за годност при употребата им в постоянните земни работи са:

- 1) почви от групата А-8 на груповата спецификация;
- 2) материали в замръзнало състояние;
- 3) глинени с граница на протичане не по-малко от 45%, или с индекс на пластичност не по-малко от 27 %;
- 4) несвързани почви с водно съдържание, превишаващо с повече от 10% оптималното водно съдържание;
- 5) свързани почви с водно съдържание, превишаващо с повече от 5% оптималното водно съдържание;
- 6) материали, склонни към самозапалване (с изключение на негорими каменни въглища, съгласно БДС 5795 или еквивалент);
- 7) материали с опасни физични и химични качества, изискващи специални мерки за изкопаване, обработка, складиране, транспортиране и депониране.

3.5. Неподходящ материал в изкоп

Изкопаният неподходящ материал трябва да бъде извозен и заменен с подходящ материал, уплътнен в съответствие с изискванията на спецификацията.

3.6. Технология на изкопните работи

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

Преди започване на изкопните работи Изпълнителят трябва да освободи зоната за работа от всички свободно течащи води.

Съществуващите напоителни канали трябва или да се спрат със съгласието на заинтересованите власти или да се вкарат в отвеждащи тръби, или да се изолират по друг начин.

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

Изпълнителят е задължен да изгради такива временни водоотводни съоръжения, които да гарантират бързото отвеждане на повърхностните и течащи води извън зоната на обекта.

Изпълнителят трябва да осигури, монтира, поддържа и експлоатира такива помпи и оборудване, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за определен срок..

Превозването на изкопаните материали до мястото на насипване или депониране трябва да продължи докато на това място има достатъчно работеща, разстилаща и уплътняваща механизация.

Излишният Подходящ материал, и всичкият Неподходящ материал трябва да бъде складиран на депа, осигурени от Изпълнителя.

При извършване на изкопните работи не се допуска смесване на Подходящ с Неподходящ материал.

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

Изкопите за основи, канали и окопи трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Обшивките и другите укрепления на изкопа трябва да бъдат свалени при напредването на обратна засипка, с изключение на случаите, когато в проекта е предвидено те да останат на място.

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

Изкопът може да бъде спрял на всеки етап от изпълнението му, като се осигури най-малко 0,3 m дебелина на пласта, оставен над котата на земното легло на настилката, като защита срещу атмосферни влияния.

Изпълнените изкопи трябва да отговарят на напречните профили, дадени в Проекта.

Когато бъде достигнато конструктивното ниво на изкопа, трябва да бъде оформено и подготвено земното легло на пътната настилка.

Подготовката на земното легло, при материали от групите А-1, А-2 и А-3, се състои в уплътняване на пласта, върху който ще лежи пътната настилка на дълбочина не по-малка от 0,3 m до плътност не по-малка от 95 % от максималната суха плътност.

Ако неподходящите материали се отстранят на определена дълбочина, те ще се заменят от материали от групите А-1, А-2 и А-3 на такава дълбочина, която да гарантира добро разпределение на товарите от движението.

Замяната на материала е задължителна при почви от група А-8 (торф или торфени наноси).

Разходите направени вследствие на различията между проектните и действителните материали, водещи до необходимост от стабилизиране на земната основа, ще бъдат заплатени на Изпълнителя.

3.7. Изкопи за съоръжения



Изкопа за съоръжения се състои от всички изкопи, посочени в напречните профили, които необходими за изграждането на мостове, кутиобразни, правоъгълни, тръбни, устообразни и плочести водостоци, устои, стълбове, подпорни стени и прагове.

3.8. Изкопи за основи на съоръжения

Дъното на всички изкопи за основи трябва да бъде оформено съобразно нивелетата и нивата, посочени в чертежите. Може да се изиска допълнително прекопаване, за да се премахнат джобове от мека почва или ронлива скала. Получените празнини трябва да бъдат запълнени с бетон с клас по якост на натиск B10 или друг материал. След полагането на постния бетон не трябва да се извършва подравняване на страничните повърхности на изкопа в продължение на двадесет и четири часа.

Изкопът да се изпълни под или над указаната в проекта кота на фундиране в зависимост от това къде е достигнат носимоспособния почвен пласт.

Всяко допълнително изкопаване до или по-ниско от дъното на основите, включително това, получено при изземването на материала, влошен от атмосферни условия ще се компенсира с бетон с клас по якост на натиск B10 или друг материал.

3.8. Отводняване на изкопи за основи

Всички изкопи трябва да бъдат добре отводнени по всяко време, като изпомпването на вода и укрепването на страничните стени с плътна дървена шпундова ограда, (или със стоманени огради, стоманен шпунт, кесони) или друго специално оборудване трябва да бъдат включени в цените за изкопа и не трябва да се заплащат, като отделна цена.

В случай, че изкопа се е напълнил с вода вследствие на некачествено изпълнено отводняване на повърхностните и атмосферни води или поради забавяне на изпълнението, отстраняването на водата е за сметка на Изпълнителя.

При изпълнение на изкопите не се допуска:

- 1) увеличаване на широчините или дължините на различните видове изкопи, както и промяната на откосите им;
- 2) извършването на земни работи чрез подкопаване и съответното оставяне на козирки над забоя и надлъжни пукнатини в горните ръбове на изкопите;
- 3) прекопаванията на изкопите в земни почви.

3.9. Конструктивни отклонения

Не се допуска приемането на изкопни работи, когато при проверка на трасировъчните елементи на съоръженията се констатира отклонения по-големи от дадените в таблицата.

по ред	Вид на отклоненията	Единица мярка	Гранични отклонения
	Отклонение от проектната ос или от ръба в основата на изкопа	cm	± 5
	Отклонение от проектния надлъжен наклон по дъното на изкопа за канали, траншеи, дренажи и др.	%	$\pm 0,05$
	Отклонение в размерите на напречното сечение на изкопите за канали, траншеи, дренажи и др.	cm	± 5
	Отклонение от проекта за вертикална планировка: а) по отношение нивата на планираните площи б) по отношение на наклона на водоотвеждащи окопи в) по отношение дебелината на хумосния пласт	cm % %	$\pm 0,1$ $\pm 0,05$ ± 10

4. Банкети

Пътните банкети трябва да бъдат изпълнени в съответствие с напречните профили на Проекта и с изискванията на тази спецификация.

4.1. Допустими отклонения

Не се допуска приемането на банкети, когато не са изпълнени предписанията за обекта и са получени отклонения по-големи от дадените в таблицата:

по ред	Вид на отклонението	Допустимо отклонение	Начин на проверка
	Отклонение в нивата на повърхността(с изключение на затревените банкети)	не повече от 2 cm	Геодезично заснемане
	Уширение на банкета	не повече от 15 cm	
	Стесняване на банкета	не се допуска	

6. Основни пластове от зърнести минерални материали необработени със свързващи вещества

6.1. Общи изисквания към минералните материалите

Използваните материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества трябва да бъдат: трошен камък с непрекъсната зърнометрия и речна или кариерна баластра.

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

Фракцията с размери с размери на зърната над 12,5 mm трябва да съдържа не по-малко от 40 % частици с ръбести, неправилни и натрошени повърхности.

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

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

6.4. Избор на източник на материал

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

Трябва да се извърши опитно смесване и изпитване на получената смес по показатели за да се провери дали материала за пътната основа от избрания източник отговаря на тази спецификация.

Оптимизацията на състава(зърнометрията) на сместа трябва да стане чрез изпитване на проби от смеси с различен максимален размер на зърната. От получените проектни смеси, трябва да се изпълнят опитни участъци.

Разходите, свързани с избора на източника на материал са за сметка на Изпълнителя.

6.5. Изпълнение на опитен участък

Преди да започне изграждането на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, Изпълнителят трябва да изпълни опитен участък с избраната смес.

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

Целта на тези опитни участъци е да се определи проектната дебелина на пластове в неуплътнено състояние, полевото 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, необработени със свързващи вещества.

6.6. Складиране и съхранение на материалите

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

Материалът трябва да се складира върху твърда, чиста повърхност, като купчините трябва да са не по-високи от 5 m.

6.7. Оборудване

За изграждане на основни пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества трябва да се използва подходящо оборудване: автосамосвали, асфалтополагач, автогрейдер, вибрационен самоходен валеж, тежък статичен валеж

7. Изграждане на основните пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества

7.1. Ограничения при изграждането

Основните пластове, необработени със свързващи вещества трябва да се изграждат 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 трябва да бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени в съответствие с изискванията на тази спецификация, без каквото и да е допълнително заплащане от Инвеститора.

7.2. Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с полагаща машина

При изпълнение на основни пластове на автомагистрали и пътища I клас се използва полагаща машина (асфалтополагач).

Проектната смес с оптимално водно съдържание се доставя на обекта с автосамосвали и се изсипва в приемния кош на полагащата машина.

Полагаща машина е снабдена с водеща корда, регулираща дебелината и наклона на изпълнявания пласт.

Положения пласт трябва да се уплътнява с уплътнителна техника, съгласно схемата, получена от опитния участък. Уплътняването трябва да се извършва при оптимално водно съдържание, до достигане на проектна плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната суха плътност, определена в лабораторни условия.

При необходимост за овлажняване на материала трябва да се използва само приетото оборудване.

Овлажняване не трябва да се извършва, докато материалът не се уплътни достатъчно от уплътнителната техника, така че да се избегне отмиване и отделяне на финните частици от повърхността.

7.2. Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с автогрейдер

Материалът за подосновен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилка равномерно по цялата ширина с помощта на автогрейдер. Уплътняването се извършва със статични или със статични и вибрационни валежи при оптимално водно съдържание, до достигане на проектната плътност, която трябва да е не по-малко от 98 % от максималната суха плътност, определена в лабораторни условия.

7.3. Допустими дебелини на уплътнения пласт в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини

Допустими дебелини на изпълнените пластове от зърнести минерални материали, необработени със свързващо вещество в зависимост от размера на зърната и вида на уплътнителните машини :

по ред	Вид уплътнителни машини	Размер на зърната, mm	дебелина на уплътнения пласт, cm
	Статични валежи	не по-голям от 60 не по-голям от 75	от 8 до 15 от 10 до 15
	Статични и вибрационни валежи	не по-голям от 60 не по-голям 75	от 15 до 30 от 20 до 30

7.4. Предпазване и поддържане на изпълнени пластове

Изпълнителят трябва да предпазва и поддържа изпълнения пласт за своя сметка, докато се положи следващия. Поддържането трябва да включва незабавни ремонти на повреда

или дефекти, които могат да се получат на пласта, и това трябва да се извършва толкова често, колкото е необходимо, с оглед запазването му в добро състояние. Ремонтите трябва да 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 трябва да бъде подходящо обработен с битумна емулсия, в количество до $1,5 \text{ kg/m}^2$. Не трябва да се допуска движение по необработен пласт.

7.5. Допустими отклонения

Пластове, които не отговарят на посочените допустими отклонения трябва да бъдат поправени. При повърхностен ремонт на части от даден участък трябва да се осигури подходяща връзка между стария и новоположения материал.

Готов за приемане участък(контролиран участък) е този, в който материала е положен и уплътнен в рамките на един ден и при изграждането на който са употребени постоянни материали. Когато работния процес изисква продължително време, участъкът за приемане трябва да бъде изпълнен максимум за два дни.

7.6. Отклонения на нивата на повърхността

Допустими отклонения за нивата на повърхността на пласта:

за 90 % от всички измервания за ниво(H_{90}) $\square 15 \text{ mm}$

за максимални измерени стойности(H_{max}) $\square 20 \text{ mm}$

Приеманият участък трябва да отговаря на изискванията, дадени за нива на повърхността, като не по-малко от 90 % от измерените нива на цялата повърхност да са в рамките на допустимо отклонение H_{90} преди да са направени някакви корекции.

Отделни точки, където котата на повърхността се отклонява с повече от допустимо отклонение H_{max} трябва да бъдат ремонтирани, за да влязат в рамките на допустимо отклонение H_{90} .

Нивата на повърхността на приемания участък трябва да бъдат замервани в не по-малко от 20 точки.

7.7. Широчина на пластовете

Средната широчина на пластовете трябва да бъде не по-голяма от тази, показана на чертежите и никъде външният им ръб не трябва да бъде повече от 50 mm навътре от линиите, показани на чертежите.

Броят на измерванията за приемания участък трябва да бъде не по-малък от 5.

7.8. Отклонения на дебелината на пластовете

Допустими отклонения за дебелина:

за 90 % от всички измервания(D_{90}) 21 mm

за максимално измерената дебелина(D_{max}) 27 mm

за средно измерената дебелина($D_{\text{средно}}$) 5 mm

Счита се, че пластът отговаря на определените изисквания за дебелина, ако преди да са направени корекции на дебелината, не по-малко от 90 % от всички направени измервания са не по -големи от определената дебелина минус допустимото отклонение D_{90} и средната дебелина на пласта за контролното сечение е не по - малка от определената дебелина на пласта минус допустимо отклонение $D_{\text{средно}}$.

Отделни точки, където действителната дебелина е по- малка от определената дебелина минус D_{max} трябва да бъдат ремонтирани, за да попаднат в границите на D_{90} .

Броят на изпитванията за контролно сечение, трябва да бъде не по -малък от 5.

7.9. Отклонения на напречното сечение на пластовете

Когато се извършва замерване с 3 м лата, перпендикулярно на оста, максималният просвет между повърхността на пласта и основата на латата трябва да бъде не повече от 10 mm.

Във всеки напречен профил разликата между котите, измерени на терена и котите, посочени в проектане трябва да бъде не повече от 20 mm.

Броят на замерванията за контролното сечение, трябва да бъде не по-малък от 5.

Когато се изпълняват два или три пласта, изискванията за наклон, дебелина, напречно сечение и равност се прилагат за горния пласт, като долния пласт(долните пластовете) се изпълняват с достатъчна точност, за да може изпълнението на цялата конструкция да бъде в границите на допустимите отклонения.

7.10. Степен на уплътняване

Средната суха плътност на място на уплътнен пласт трябва да бъде не по-малко от 98 % от максималната суха плътност, определена съгласно AASHTO T 180 или еквивалент, като единичните стойности трябва да са не по-малки от 96 %. Средната стойност се определя от не по-малко от 5 измервания, извършени в произволни местоположения на контролното сечение.

Сухата плътност на място трябва да бъде измерена съгласно БДС 15130 или еквивалент.

Оформяне на земното легло на пътната настилка

За земно легло на пътната настилка се приемат 0,5 т от горната част на насипа, а при изкоп, 0,5 т под конструкцията на пътната настилка.

Земното легло се приема за изградено, когато във всяко едно сечение, котите отговарят на предвидените в напречните профили нива на кота земно легло на пътната настилка.

Участъците от земното легло, които не отговарят на горните изисквания трябва да бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони на нивелетата и на напречния профил.

Материалите, които се използват за изграждане на земното легло на пътната настилка за автомагистрала и пътища 1-ви клас трябва да бъдат от група A-1 съгласно груповата

класификация на почви и смеси от почви и зърнест материал (табл.3102.1) и от групи А-1 и А-2 (А-2-4 и А-2-5) за останалите класове пътища.

За изграждане на земно легло на пътна настилка могат да се използват и почви от групите А-2-6, А-2-7, А-3, А-4, А-5, А-6 и А-7 след извършване на подходяща стабилизация. Тя може да бъде химична (с полимерни химични добавки, вар, хидравлични свързващи вещества за пътища (НРВ) съгл.БДС ЕИ 13282-1, цимент, смес от вар и НРВ, смес от вар и цимент),механична (с кариерни отпадъчни материали, фрезован материал, баластра, пясък, шлага) или комбинация от тях. Използваните материали трябва да отговарят на техническите изисквания, посочени в табл. 3403.1.1. При използване на шлага материалът трябва да отговаря и на изискванията, посочени в БДС 9341 "Шлаки доменни и стоманодобивни за строителни цели".

При извършване на съответната стабилизация е необходимо за всеки конкретен случай да се провеждат лабораторни изпитвания за определяне на оптималното количество на стабилизиращите добавки.

Когато при изпълнението на път в изкоп се установи, че терена е изграден от скални материали (група А-1), които не се разпадат или размекват при контакт с вода, то тогава отпада необходимостта от изграждане на зона А.

Уплътняването на земното легло на настилка във всички насипни и изкопни участъци трябва да бъде със стойност, не по-малко от 95 % от максималната обемна плътност на скелета на материала, получена по модифициран Проктор съгласно БДС 17146 (БДС ЕИ 13286-2).

Степента на уплътняване може да се определи и чрез отношението на модулите на деформация при втори и първи цикли на натоварване (E_2 / E_1) при изпитване с кръгла натискаваща плоча съгл.БДС 15130. Това отношение при автомагистрала трябва да бъде не по-голямо от установеното на място за опитен пласт и не трябва да надвишава 2,0.

Тази гранична стойност се отнася и за пътища с прогнозен трафик над един милион броя еквивалентни оразмерителни оси.

За пътища с прогнозен трафик под един милион броя еквивалентни оразмерителни оси, отношението E_2 / E_1 трябва да бъде не по-голямо от 2,5.

Изграждането на основните пластове на пътната конструкция не може да започне преди приемането на изпълненото земно легло.

Движение на пътнo-строителни машини и приобектов транспорт по завършеното земно легло ще бъде допуснато само при взимане на необходимите предпазни мерки.

Нанесените щети трябва да бъдат за сметка на Изпълнителя.

8. Асфалтови работи

8.1. Вземане на проби и изпитване

Проби от неуплътнена асфалтова смес се вземат след асфалтополагащата машина преди уплътняването. Количеството битум и зърнометричен състав се определят, чрез екстракции, както за неуплътнена асфалтова смес, така и за уплътнена проба.

8.2. Ограничения от атмосферни условия

Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 50С, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

Геодезически измервания и подготовка на повърхността за асфалтиране

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

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

Първи и втори битумен разлив за връзка се използват съгласно спецификацията.

Повърхността на бордюрите, вертикалните ръбове на изпълнени пластове и всички елементи, които имат контакт с асфалтовите смеси, трябва да бъдат покрити равномерно с битумна емулсия, за да се осигури плътно съединена, водонепропусклива fuga.

Всички капаци на съществуващи ревизионни отвори, шахти и други трябва да бъдат нагласени на необходимото ниво и със съответния наклон преди началото на полагането.

8.3. Транспортиране на асфалтовите смеси

При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 140\text{C}$ от температурата на работната рецепта.

8.4. Полагане

Сместа трябва да бъде полагана върху предварително одобрена повърхност и само когато атмосферните условия са подходящи, и в съответствие със спецификацията. Ако положената смест не отговаря на изискванията, трябва да бъде изхвърлена.

Сместа трябва да бъде положена по такъв начин, че да се намали до минимум броя на надлъжните fugи. Само една надлъжна fuga е разрешена..

Ако по време на полагането, асфалтополагащата машина неколкратно спре поради недостиг на смес или асфалтополагащата машина престои на едно място за повече от 30 min. (независимо от причината), трябва да се изпълни напречна fuga в съответствие със спецификацията. Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости) и в уточнените толеранси. За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията на спецификацията.

Когато конструктивната дебелина на един асфалтов пласт налага той да бъде положен на повече от един пласт, работата по втория трябва да започне веднага след полагане, уплътняване и охлаждане на първия пласт. Напречните fugи между отделните пластове трябва

да бъдат разместени поне на 2 m. Надлъжните фуги трябва да бъдат разместени поне на 200 mm.

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

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

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

8.5. Уплътняване

Поне три валяка ще бъдат необходими по всяко време за една асфалтополагаща машина: един самоходен пневматичен и два бандажни валяка (валяк със стоманен бандаж и вибрационен стоманено-бандажен валяк). Допълнителни валяци могат да се използват от Изпълнителя толкова, колкото са необходими за осигуряване на определената плътност на асфалтовия пласт и нормираните характеристики на повърхността. Работата на валяците трябва да бъде непрекъсната и ефективна.

Преди започване работа на обекта, Изпълнителят трябва да изпълни пробни участъци за всеки асфалтов пласт и неговата дебелина, за получаване на оптимални резултати при уплътняване, които след това ще бъдат използвани като минимум изисквания за уплътняването. Пробните участъци трябва да включват всички необходими дейности, включително и изпитванията съгласно спецификацията за асфалтовите пластове или даден вид оборудване или вид работа, предложени от Изпълнителя, но не фигуриращи в разделите на тази спецификация. Изпълнението на асфалтовите пластове не може да започне преди писменото одобрение за процедурата по уплътняването. Пробни участъци няма да бъдат измервани и заплащани отделно и трябва да се считат като задължение на Изпълнителя по този раздел от спецификацията. Ако опитите са насочени за част от постоянните работи в такъв случай положения материал, необходим за пробните участъци от постоянните работи, ще бъде измерен и заплатен в съответствие със спецификацията.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- а) Напречни фуги

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

- б) Надлъжни фуги

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

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

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

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

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

в) Външни ръбове

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

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

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

г) Първоначално уплътняване

Първоначалното уплътняване трябва да следва веднага след валирането на надлъжните фуги и ръбовете. Валиците трябва да работят колкото е възможно по-близо до асфалтополагащата машина за получаването на необходимата плътност и без да се допусне нежелано разместване на сместа. Не трябва да се допуска температурата на сместа да падне под 1100С преди приключването на първоначалното валиране. Ако първоначалното валиране се извършва с бандажен валик, той трябва да работи с двигателното колело към полагащата машина. Пневматични валици също могат да бъдат използвани.

д) Второ (основно) уплътняване

Пневматични валици или бандажни валици, трябва да бъдат използвани за основното уплътняване. Основното уплътняване трябва да следва първоначалното, колкото е възможно по-скоро и докато положената смес е все още с температура, която ще осигури необходимата плътност. Валиците трябва да работят непрекъснато, докато цялата положена смес не бъде напълно уплътнена. Промяната посоката на движение на валиците върху още горещата смес е забранено.

е) Окончателно уплътняване

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

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

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

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

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

8.6. Изпълнение на опитни участъци

Преди Изпълнителят да започне изпълнението на който и да е асфалтов пласт, той трябва да подготви подробен план за изпълнение на опитен участък. Всеки опитен участък трябва да бъде изпълнен със същите материали, оборудване и строителни операции, които ще бъдат използвани на работния участък. С изпълнението на пробния участък се доказва, че оборудването и строителните методи, които Изпълнителят предлага, ще му позволят да изпълни асфалтовите пластове в съответствие с определените изисквания.

На Изпълнителя ще бъде позволено да започне изпълнението на обекта, когато опитния участък е изпълнен добре и всички контролни данни отговарят на определените изисквания.

Програмата за изпълнение на опитния участък за всеки вид асфалтов пласт трябва да включва задължително следното:

1. Подробно описание на строителните работи и оборудването, програма за изпитване;
2. Опитите за установяване на подходяща схема за уплътняване за всяка дебелина на асфалтовия пласт. Тази процедура ще бъде използвана като минимално изискване за уплътняване при постоянните работи, освен ако друго не нареди или се съгласи Инженерът;
3. Опитите за определяне на оптималното количество разлив за връзка (първи или втори разлив) и времето, след което ще се положи асфалтовия пласт, включват анализ на постигнатото сцепление, осигуряващо достатъчно и равномерно свързване между пластове.

Изпълнителят трябва да приготви план за изпълнение за всеки опитен участък, който включва:

- дата и време, местоположение, схема, вид на асфалтовия пласт;
 - подготовка на повърхността, количество на разлива за връзка, карта на оператора и време, след което ще се положи асфалтовия пласт;
 - температура на смесване и полагане на асфалтовата смес, степен на охлаждане и места за контрол на температурата;
 - скорост на полагане, устройство за предварително уплътняване/заглаждане/ и вид/вид
- на изравнителните странични плочи;

описание на очакваното оборудване за валиране и описание на начините за записване и контрол на броя на минаванията и на действително използваното оборудване за валиране;

начини за изпълнение на фугите, надвишение на втората полагаема лента, контрол на надвишението;

вземане на асфалтови ядки и програма за изпитване на сместа и завършения пласт;

програма за инструктиране на всички, ангажирани в опитния участък.

План за дейностите по опитните участъци трябва бъде представен не по-малко от 7 работни дни преди планираните опити. Изпълнителят трябва да оцени обработката на фугите и отделно да документира, че изпълнените фуги отговарят на изискванията за уплътнение чрез вземане на асфалтови ядки на разстояние 50 мм от фугите и външните ръбове.

Опитните участъци трябва да включват непрекъснато измерване на температурите на асфалтовите смеси за определяне степента на изстиване и наличното време за уплътнение.

Изпълнителят трябва да подготви повърхността на опитния участък и също, ако се изисква, да премахне опитния участък след завършване и да възстанови неговата повърхност.

8.9. Оборудване за транспорт на готовата асфалтова смес

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

За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор. След напръскването, кошът се изправя до оттичането на разтвора. Не се допуска задържане на разтвор. Забранена е употребата на дизелово гориво или други разтворители за напръскване на коша. За предпазване на асфалтовата смес от атмосферни влияния, камионите трябва да се покриват с брезент или друг подходящ материал.

За запазване на температурата на асфалтовата смес брезентовото покривало трябва да бъде плътно стегнато. Ако се получи разслояване, изстиване на асфалтовата смес поради спиране на камиона, замърсяване с петролни продукти или други, камионът трябва да бъде отстранен до привеждането му в изправност.

За обезпечаване на непрекъснато транспортиране на асфалтовата смес Изпълнителят трябва да осигури подходящ брой камиони с подходящ тонаж, скорост на придвижване и възможности.

8.10. Оборудване за полагане на асфалтовата смес

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

Оборудването за полагане на асфалтовите смеси трябва да бъде 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 трябва да бъдат оборудвани с бункери и разпределителни шнекове за разпределяне на еднородната смес пред електронно регулирани греди. Асфалтополагащите машини трябва да се подберат така, че да позволяват минимална ширина на полагането 2 m, въпреки че за полагане на ивица с ширина по-малка от 3 m се изисква предварително одобрение. Асфалтополагащите машини трябва да бъдат оборудвани с такива приспособления, които да дават възможност за полагане на уточнените пътни ширини, съответните уширения и спазване на необходимите наклони в напречните сечения. Машините трябва да бъдат оборудвани с бързи и ефективни управляващи устройства. Работната скорост на асфалтополагащите машини трябва да се регулира от 3 до 6 m/min.

Асфалтополагачът трябва да бъде 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 трябва да се подбере и да работи по такъв начин, че да полага асфалтовата смес в необходимата уплътнена дебелина.

Електронните греди трябва да са с автоматичен контрол за поддържане на постоянно ниво на материала по пълната дължина на гредата и автоматичен контрол на наклоните. Механизма за наклона трябва да се задейства от подвижна шарнирно балансирана греда с дължина не по-малка от 9 m и където е необходимо с помощта на сензори, движещи се по предварително опъната и нивелирана струна. Автоматичното устройство за контрол на наклона трябва да има приспособление за ръчно регулиране с оглед осигуряване на гладък преход при променящи се наклони. Гредите трябва да имат устройство за подгряване до необходимата температура при полагане на сместа. Асфалтополагащите машини трябва да имат 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 трябва да бъде прекратено и заменено от Изпълнителя.

8.11. Валяци

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 трябва да бъдат оборудвани с реверсивно или двойно управление, което позволява движение както напред, така и назад, с лице на оператора винаги по посока на движението.

8.11.1. Валяци със стоманени бандажи

Валяците със стоманени бандажи трябва да бъдат двусни тандем валяци или триосни тандем валяци. Тези валяци трябва да се движат на самоход, да бъдат съоръжени с цилиндрови двигатели и в работно състояние да създават контактно налягане в задните колела от 45 до 65 kg/cm² на широчината на валяка. Всеки двусосов валяк трябва да има минимална

тегло 10 000 kg; всеки триосов валяк трябва да има минимално тегло 13 000 kg. Вибрационните стоманено-бандажни валяци трябва да имат два бандажа с минимално тегло 7 000 kg. Честотата на вибрациите трябва да бъде между 2 000 и 3 000 цикъла за минута с индивидуално регулиране за всеки барабан от тандема. Валяците трябва да бъдат 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. Триосовите валяци трябва да има централна ос, която да работи като неподвижна или като подвижна. Триосовите тандем валяци трябва да са с такава конструкция, че при блокиране всички работни повърхности да остават в една равнина, и колелата на валяка са закрепени с достатъчно корави връзки, така че ако предното или средното остане без опора, другите две колела не трябва да имат разлика спрямо хоризонтална равнина по-голяма от 6 mm.

Всички стоманено-бандажни валяци трябва да бъдат в добро техническо състояние.

8.11.2. Валяци с пневматични гуми

Валяците с пневматични гуми трябва да се движат на самоход. Гумите им да бъдат 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 трябва да бъдат така разпределени, че при едно преминаване да се осъществява равномерно покриване на широчината на валиране от стъпката на гумите.

Валякът трябва да бъде така конструиран, че налягането в контактната площ да бъде еднакво за всички колела. Налягането, оказвано от различните гуми не трябва да се различава с повече от 0,35 kg/cm².

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

8.12. Автогудронатор

Автогудронаторът трябва да се движи на самоход, да бъде с пневматични гуми и с топлоизолиран резервоар. Не се разрешава използването на автогудронатори работещи по гравитачен способ. Автогудронаторът трябва да бъде с пневматични гуми с такава широчина и брой, че натоварването от тях върху пътната повърхност да не бъде повече от 100 kg/cm за широчината на гумата.

Пръскащата греда с дюзи трябва да има минимална дължина 2,4 m и да бъде от циркуляционен тип. Удълженията на пръскащата греда също трябва да бъдат от циркуляционен тип. Гредата трябва позволява такова регулиране, че да се задържа на еднаква височина над обработваната повърхност по време на работа. Дюзите на пръскащата греда трябва да са така проектирани, че да разпръскват материала за разлив равномерно и без прекъсвания върху обработваната повърхност. Разпределителните клапи трябва да се регулират чрез ръкохватка така, че всяка от тях или всички едновременно да бъдат бързо отваряни или затваряни при един цикъл на работа. Автогудронаторът трябва да бъде оборудван с маркуч и дюза за ръчно пръскане, също под налягане, които се използват за нелостъпни за гудронатора

площи. Гудронаторът и резервоарите трябва да се поддържат добре така, че да няма течове от която и да е част на оборудването.

Гудронаторът трябва да бъде 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 трябва да бъде оборудван с отделен двигател за помпата или с циркулационна 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 kg/m². Към него трябва да има подходящо загряващо устройство и термометри, които да осигуряват необходимите работни температури за битумния материал.

Преди започване на работа, гудронаторът трябва да 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 спецификацията.

8.13. Превоз асфалтови смеси

Необходимо е да се осигури достатъчна производителност на асфалтосмесителя, достатъчен брой транспортни средства и подходящи условия на складиране така, че необходимите количества смес да бъдат доставяни за осъществяване на непрекъснато полагане на асфалтовите смеси.

Каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване със смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране.

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

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

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

При доставянето на сместа в асфалтополагащата машина, тя трябва да бъде в температурните граници $\pm 140^{\circ}\text{C}$ от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на изискванията в Спецификацията.

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

9. Първи битумен разлив за връзка

9.1. Разреден битум

Разреденият битум трябва да бъде средно изпаряващ се .Количеството битумен материал, което ще се нанася, трябва да бъде от 0,15 до 1,5 kg/m².

9.2. Ограничения, определени от атмосферните условия

Първият разлив не трябва да се нанася когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 50С, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

9.3. Температура на полагане

Работната температура, при която се полага разредения битум трябва да бъде от 600С до 850С.

9.4. Необходимо оборудване

Оборудването, използвано от Изпълнителя трябва да включва гудронатор, работещ под налягане, а също така, механична четка и компресор. Механичната четка трябва да бъде на самодвижещ се ход и оборудвана с цилиндрична, въртяща се найлонова остра четка (метла) с диаметър не по-малък от 760 mm и дължина не по-малка от 1800 mm.

Четката трябва да има възможност да работи под ъгъл (с чупешо се устройство) - и на дясно и на ляво с регулируемо налягане към повърхността на чистене. Когато е необходимо, за по-добра подготовка на повърхността, също така трябва да бъдат предвиждани автогрейдери, валяци и автоцистерни и др.

9.5. Подготовка на повърхността

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, всички свободен материал, прах и други свободни материали трябва да се премахнат от повърхността с механична четка от одобрен тип и/или компресор, както се изисква. Всички места, показващи отклонения над допустимите или места с вдлъбнатини или слаби места, се поправят чрез разрохкване, премахване или добавяне на одобрен материал, повторно оформяне и уплътнение до предписаната плътност, като в този случай не се изисква измитане, или издухване на повърхността.

9.6. Нанасяне на разредения битум

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

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

Първият разлив обикновено се прилага върху 1/3 или 1/2 от широчината на пътя на две или повече ленти, леко застъпване на битумния материал ще има по дължина на прилежащия край на лентите. Би трябвало да се отбележи, че застъпване не се разпознава при налягането

връзки, където с помощта на дебела хартия се предпазва от повторно пръскане края на изпълнената вече лента. Връзката на новата със старата лента трябва да започне върху хартията. След нанасяне на битумния разлив, хартията трябва да се отстрани и изхвърли от Изпълнителя. Битумният материал трябва да се нанесе равномерно във всички точки на обработваната повърхност, като особено внимание се отдели при изпълнението на връзките. В случай на излишно количество битумен материал, то същия трябва да бъде премахнат от повърхността.

9.7. Поддържане

След нанасяне на битумния разлив върху повърхността, докато той проникне и изсъхне, не се разрешава движение. Ако се налага да се допусне движение преди необходимото за изсъхване време, но не по-рано от 24 h след нанасянето на битумния материал, то трябва да се положи покриващ материал (пясък), и движението на превозните средства да бъде разрешено по така обработените ленти.

Покриващият материал се разпръсква от камион, движейки се назад, така че гумите му да не се движат върху непокрита (неопесъчена) повърхност. Когато се полага покриващ материал (пясък) върху обработена с битум лента и съседната на нея не е обработена с битум, то трябва да се остави ивица с широчина поне 20 cm по дължина на прилежащия край на обработената с битум лента, непокрита с пясък, което ще позволи застъпването на битумния материал на двете ленти.

Изпълнителят трябва да поддържа обработената с битум повърхност в добро и чисто състояние и преди полагането на следващият пласт от настилната да бъдат коригирани всякакви неравности по повърхността и отстранен излишният покриващ материал, прах или други замърсявания.

10. Втори битумен разлив

10.1. Битумна емулсия

Битумната емулсия трябва да бъде бавно-разпадаща се, катионна или анионна. Одобрената емулсия трябва да бъде разрежена с приблизително равно количество вода и напълно хомогенизирана. Разрежената емулсия трябва да бъде положена в количество от 0,25 до 0,70 kg/m².

10.2. Ограничения, определени от атмосферните условия

Вторият битумен разлив не трябва да се нанася когато температурата на атмосферната среда е по-ниска от 50C, или когато вали, има мъгла, сняг или други неподходящи метеорологични условия.

10.3. Температура на полагане

Работната температура, при която се полага разрежената битумна емулсия трябва бъде от 100C до 600C.

10.4. Необходимо оборудване

Оборудването, използвано от Изпълнителя включва гудронатор, работещ под налягане, механична четка и компресор. Механичната четка трябва да бъде на самодвижещ се ход и

оборудвана с цилиндрична, въртяща се найлонова остра четка (метла) с диаметър не по-малък от 760 mm и дължина не по-малка от 1800 mm.

Четката трябва да има възможност да работи под ъгъл (с чупещо се устройство) - и на дясно и на ляво с регулируемо налягане към повърхността на чистене. В допълнение Изпълнителят трябва да достави и използва ефективно и одобрено оборудване за разреждане на битумната емулсия с вода.

10.5. Подготовка на повърхността

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

10.6. Нанасяне на битумната емулсия

Непосредствено след извършената подготовка на повърхността разрежданата битумна емулсия трябва да се нанесе посредством гудронатор, работещ под налягане и при съответната температура и количество. Ръчно пръскане не се допуска, освен за трудно достъпно места.

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

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

11. Отводняване

11.1. Поддържане на изградените отводнителни устройства

Трябва да се премахнат всички растения, растителни остатъци, наноси и утайки в рамките на профилите на отводнителните устройства, тръбопроводи и шахти, без да се засяга тяхната цялост и неизменяемост. Независимо от методите за извършване на почистването, не трябва да се допуска отлагане на почистен вече материал на друго отводнително съоръжение.

Задължение на Изпълнителя е да поддържа постоянно чисти, без утайки и запушвания всички тръби, филтърен материал и дренажни системи до завършването на всички строителни работи на обекта.

11.2. Свързване към съществуващи тръбопроводи, шахти и канали

Където и както е показано на чертежите от проекта, трябва да се удължат, свържат или съединят новите отводнителни съоръжения със съществуващите такива. Изискванията по

отношение на материалите и изпълнението на връзките са същите както за направа на нови отводнителни съоръжения.

Запечатването на ненужни отводнителни съоръжения трябва да се извърши с бетон, цименто-пясъчен разтвор или друг подходящ насипен материал, одобрен от Инженера.

II. МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. ПОДХОД ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

След отчитане спецификите на обекта, характеристиките и местоположението на терена, сме предвидили изпълнение на СМР по проекта и внедряване на иновативни методи и техника на работа. Ще се работи на участъци и условно разделени, което да позволи паралелното започване и изпълнение на друг вид СМР в готовите за това работни участъци.

Общи положения

Строителните и монтажни работи ще бъдат извършени в съответствие с изработените и утвърдени инвестиционни проекти.

Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежите. Изисквания за качество - нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

При изпълнението на СМР ще се актуват и изплащат действително извършените количества по единични цени, както са дадени в нашето тръжно предложение. Възложителят, проектантът и строителният надзор /или техни упълномощени представители/ ще имат осигурен постоянен достъп до работната площадка. Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, съставяне на междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на участниците в строителния процес със съставянето на съответните актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.; изм., бр. 37 от 04.05.2004 г.; изм. и доп., бр. 29 от 07.04.2006 г.).

Преди започване на изкопите се идентифицират и обозначават с табели подземните комуникации в района на строителната площадка, като се контролират от техническия ръководител. При изкопните работи излишните земни маси се извозват на място, съгласувано с Възложителя. При обратното засипване земните маси са без складиране и с директно влагане.

Строителните материали се складира на местата, посочени в строително-ситуационния план. Материали, опасни или застрашаващи здравето на работещите, се обезопасяват съгласно плана по безопасност и здраве. За разтворите задължително се ползват инвентарни форми против разпиляване.

Тежката строителна механизация напуска обекта с почистени гуми. Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата ще да се извършва в извънредни часове, изпълнението и надзора ще отделно да се съгласува с Възложителя; Почистването на строителната площадка ще се организира периодично. Строителните машини и транспортни средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта.

Информация и задължения, отнасящи се до организацията на обекта

Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата ще да се извършва в извънредни часове, изпълнението ще отделно да се съгласува с Консултанта/Строителния надзор;

Изпълнението на обезопасителни мероприятия, временни пътища и подходи, предпазни и отбивни диги, възстановяване на комуникационни канали, временна пътна сигнализация, предпазни огради и временни строителни дейности ще са за сметка на изпълнителя.

Средства за оказване на първа помощ; Изпълнителят ще предостави за лицата под негов контрол на обекта нужните лични предпазни средства и облекло;

Изпълнителят ще организира Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни; Осветление на работните места и обекта; Противопожарно оборудване.

Изисквания към материалите. Описание на материалите. Документи за съответствие

Одобряване на източници на материали или нестандартни материали

При влагане на местни материали в обекта предварително ще се предостави на строителния надзор за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /кариера/, издаден от оправомощена лаборатория. При влагане на нестандартни материали в обекта те ще да бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.

За гарантиране качеството на влаганите материали ще се извършва постоянен контрол в следния обхват:

Входящ контрол: Извършване на входящ контрол на всички строителни материали, използвани при строителството.

Технологичен контрол: Контрол върху съответствието на влагането в обекта на строителните материали и изделия с проектните и технологични изисквания, както и спазването на действащите нормативни и технологични изисквания за строителство и качество на изпълнението.

Приемателен контрол: Надлежно съставяне на протоколи за установяване на качеството на изпълнените строителни работи и потвърждаване на данни от лабораторните изпитания.

- **Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи**

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдейства на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят ще дава незабавно копие от тях на Представителя на Възложителя. Да се прилага текущия акт и/или протокол към Акта за извършени СМР и СРР.

Ще прилагаме документи за съответствие на качеството на материалите.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И КЛЮЧОВ ПЕРСОНАЛ

2.1. Подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще предприеме всички мерки за осигуряване на персонала си оборудването, което ще му позволи да изпълнява дефинираните му задължения по най-ефективен начин.

За по-добра организация на работата на обекта “КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще има определен технически ръководител на строежа, който ще осъществява координацията с

управителя на дружеството, както и с ръководителите на другите участници в процеса. Техническият ръководител ще определя задачите на експертите в екипа, ще координира и съгласува дейностите, които се извършват по време на изпълнение на обекта и ще контролира отчитането на работата на експертите. При тази организационна структура ще се осигури по-добра информираност между членовете на екипа, добра организация на работата и стиковани действия през различните етапи на строителството.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД счита, че комуникацията вътре в екипа на изпълнителя, както и комуникацията с Възложителя, Консултанта и др. взаимодействащи си страни е от съществено значение за организацията на работата и осъществяване на безпроблемното изпълнение на обекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Въпреки съществуването на подчиненост и необходимост от официална схема на комуникация, ние насърчаваме нашите експерти както за постоянен контакт с Ръководителя на проекта, така и помежду си. Това улеснява екипната работа и решаването в работен порядък на повечето въпроси.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип, който ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката и отговаря на посочените от Възложителя изисквания.

Ключовите длъжности за организационната структура на настоящия обект са:

✚ **Ръководен персонал, отговорен за изпълнение на поръчката**

За изпълнението на обекта “КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация.

- Технически ръководител на обекта.
- Координатор по безопасност и здраве.
- Специалист – контрол на качеството

✚ **Екип технически изпълнители**

За изпълнението на СМР ще бъде мобилизирана 1 бригада, както следва:

- Бригада - Обща - 10 човека
- Бригада Монтажна /настилки - 10 човека
- Бригада Пътна - 10 човека

При необходимост “КРЕАТИВ БИЛД” ООД има на разположение и ще използва и допълнителни експерти извън посочените.

2.2. Разпределение на отговорностите на експертите

По отношение организацията работите на временното и същинското строителство от съществено значение е изборът на екип от професионалисти, с необходимия опит при подобни проекти.

Отговорности и правомощия на ключовите експерти на “КРЕАТИВ БИЛД” ООД

✚ **Технически ръководител на обекта**

Осъществява комуникация и връзка с Ръководството на фирмата

Осъществява комуникация и връзка с Възложителя

Координира ресурсите /ръководни екипи, работна ръка и техника/ между отделните проекти

Поддържа контакти с общината, с експлоатационните дружества

Поддържа контакти с доставчиците

Осигурява допълнително ресурс, ако е необходимо

Ръководи цялостната работа по време на строителството във всички етапи на изпълнение на строителството

Носи отговорност за цялостното изпълнение на строителството

Оказва логистична подкрепа на екипа

Управлява и координира дейностите на екипите от експерти и документация

Носи отговорност за качеството на проектите и на изпълнението СМР

Отговаря за организацията на СМР съгласно линейния график

Организира работната сила и механизацията,

Съгласува дейностите с Ръководителя на обекта, с проектанта, с надзора

Организира присъствието на авторски надзор

Комуникира с надзора и организира присъствието му

Отговаря за доставките на материалите съгласно графика

Разпределя работата на работните бригади

Следи за качественото и по проект изпълнение на канализационните работи

Отговаря за отчитането на работите

⚡ Координатор по безопасност и здраве

Следи и съблюдава изпълнението на Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд, по време на изпълнение на СМР

Провежда необходимите инструктажи начални, ежедневни и периодични

⚡ Специалист – контрол на качеството

Изисква, регистрира и събира всички необходими документи по време на проектирането и строителството, доказващи качеството на използваните материали и извършените строително-монтажни работи

Следи за съответствието на продуктите със съществените изисквания, изисква декларации за съответствие и сертификати за съответствие по приложимите наредби, въвеждащи директиви от нов подход, представяне на заключение от Нотифициран орган за оценка на съответствие съгласно Директива 2008/57/ЕО за техническите спецификации за оперативна съвместимост (TCOC);

Следи по време на строителството за извършените лабораторни изпитвания и изпитвания на място, за регистриране и съхраняване на протоколи от изпитвания и др. документация свързана с доказване качеството на вложените материали и извършените СМР.

Подготвя необходимите протоколи и актове по време на строителството съгласно ЗУТ

2.3. Техническа обезпеченост на екипа

➤ Офис, оборудване и обзавеждане

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще осигури за своите експерти адекватни условия за работа.

Обектовият офис ще е подходящо обзаведен и оборудван с необходимия брой работни места и офис техника ще се снабди с подходящо отопление и вентилация, тоалетна и кухненски бокс, зала за срещи, работно облекло и индивидуални предпазни средства за поне 4 души. Разходите за поддръжка на офиса, почистване, ток, вода, телефонна и интернет връзка ще са изцяло за наша сметка.

Ще осигурим достатъчно административен и помощен персонал, за да гарантираме, че експертите ще бъдат изцяло съсредоточени върху заложените им задължения. **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** носи отговорност и декларира, че ще превежда навреме необходимите средства, свързани с изпълнението на Договора и осигурява своевременно изплащане на възнагражденията на персонала.

➤ Технически средства

За периода на изпълнение на обекта **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** се ангажира да поддържа в обектовия офис всички необходими технически средства като компютри, принтери, мобилни телефони и други за подсигуряване на ефективната работа на екипа.

Фирмата разполага със служебни автомобили, част от които ще бъдат ползвани за нуждите на обекта.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще осигури за своя сметка транспортиране на персонал, документация, материали, оборудване, обзавеждане и др. необходимо за изпълнението на задълженията му по договора.

2.4. Координация, взаимодействие с Възложителя, надзора и други страни

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД счита, че комуникацията с Възложителя, строителния надзор е от съществено значение за осъществяване на безпроблемното изпълнение на обекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Ще бъде създадена деловодна система, която ще регистрира всяка входяща и изходяща поща. Цялата кореспонденция ще се класифицира по подходящ начин. Кореспонденцията може да бъде във вид на писма, факсове, електронни съобщения. Ние бихме искали да подчертаем, че държим както на формалната, така и на неформалната комуникация с оглед своевременно и оперативно решаване на евентуални проблеми.

За бързо решаване на евентуални възникнали въпроси **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** разчита по скоро на оперативното им решаване в работен порядък, отколкото на разменяне на кореспонденция. При изпълнението на проекта ще разчитаме на постоянен контакт с Възложителя Община Мадан.

Ние изразяваме готовността си да приемем предложения от страна на Възложителя за подобряване на комуникацията с оглед успешното завършване на проекта. Предлагаме начините на комуникация да бъдат договорени още на първата работна среща с екипа на Възложителя.

3. ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА



3.1. МЕТОДИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА УСЛУГАТА

Методите, които "КРЕАТИВ БИЛД" ООД ще използва, за да гарантира качествено и навременното изпълнение на обекта включват спазване на Мерки по управление на качеството - Вътрешен контрол при изпълнение на обекта; Нормативно законодателство; Спазване на мерките за Опазване на околната среда и Спазване на мерките за Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

3.2. МЕРКИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

3.2.1. Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката

"КРЕАТИВ БИЛД" ООД има внедрена Система за управление на качеството по ISO (9001:2008) с предмет на сертификация, отговарящ на предмета на обществената поръчка.

Системата за контрол на качеството на доставките е част от цялостната система за управление и контрол на качеството.

Системата за управление на качеството е разработена така, че:

- Определените процеси да осигуряват удовлетворяване на потребностите и очакванията на клиентите;
- В резултат от взаимодействието на процесите, да се произвеждат продукти и извършват дейности съответстващи на нормативните и законови изисквания;
- Своевременно да се откриват пропуски и несъответствия и да се предприемат коригиращи и превантивни мерки.
- Да се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за подобряване процесите на системата;

Процесите на системата за управление на качеството се наблюдават, измерват и анализират на подходящи етапи от протичането им, в резултат на което при установяване на отклонение от изискванията своевременно се предприемат коригиращи и превантивни действия. Чрез тези действия се осигурява непрекъснато подобряване на системата по качество и контрол на качеството на доставките.

✓ *Методи за контрол за спазване на срока*

Ако бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, ще спазваме стриктно заложените в линейния график срокове за доставката на материалите съгласно проектното решение.

Всяко забавяне, произтичащо от разглеждане на одобрение за замяна ще бъде единствено наша отговорност, като ще организираме дейностите си така, че да компенсираме загубеното време.

Приемането на каквото и да е предложение за замяна по никакъв начин не ни освобождава от които и да е условия в Договорните Документи.

Разполагаме с достатъчно квалифициран персонал, който да следи за своевременното изготвяне на заявките, за доставка на необходимите материали и подходящо оборудване, машини и строителна механизация с достатъчен капацитет за извършване на предвидените работи.

Възприетите процедури за тестване и методология ще предадем за одобрение от Строителния надзор, преди започването на всеки тест.

Ние носим пълната отговорност за правилното функциониране на Работите по време на тестването им.

✓ *Методи за контрол за гарантиране на качеството на доставките*

Ако качеството на материала не отговаря на изискванията за влагане в строителството, началник склада ще го изолира на отделен стелаж с надпис и се завежда в „Дневник за регистриране на рекламации по качеството на предаден продукт“, като се предприемат действия за уреждане на рекламацията с доставчика или производителя.

Отговорникът по качеството е длъжен да отпрати писмена рекламация на доставчика по установения ред.

За бетоновите разтвори, влягани в процеса за строителството задължително се изисква декларация за съответствие и сертификат за качество, в които се описва класа бетон и рецептурния състав. Всички количества доставени на обекта бетонови разтвори се вписват от техническия ръководител в „Дневник за бетоните“ по реда на тяхната доставка.

Качеството на изпълнение на строително-монтажните работи в процеса на изпълнението им се контролира от техническия ръководител и отговорника по качеството на обекта за съответствие с изискванията на проекта и спецификациите, посочени в съответните действащи нормативни документи в строителството.

Качеството на скритите строително-монтажни работи (изкопи и обратни насипи, полагане на тръби, фитинги и канализационни тръби, подземни комуникации и др.) ще се отчитат като се състави Акт за скрити работи.

Отчитането на количеството изпълнени СМР се извършва като се водят съответни записи „Актове“ в съответствие с действащите процедури „Планиране и подготовка на строителството“ и „Строителство“.

Ние ще бъдем отговорни за качеството на предложените от нас материали, произведени в съответствие с различни национални и международни стандарти.

Пробите, които ще извършваме, за да контролираме качеството на Работите, съответно честота на извършването им по типове ще бъде съгласувана с Строителния надзор. Ще вземем под внимание факта, че честотата на пробите, специфицирани в съответните клаузи са предназначени само за общо ръководство. Строителният надзор може да променя честотата на провеждане на пробите, ако счита, че това е необходимо за правилния контрол на качеството на Работите.

За готови материали или стоки ще се изискват Тестови Сертификати от доставчиците и ще се представят на Строителния надзор копия от всеки такъв. Такива сертификати ще удостоверяват, че съответните материали или стоки са тествани в съответствие с изискванията на Договора и ще упоменават резултатите от извършените проби. Изпълнителят ще предоставя на Строителния надзор съответните сертификати за идентифициране на материалите и стоките, доставени на площадката.

Наша отговорност остава извършването на необходимите разяснения, документация и други действия, свързани със сертификацията на стоките, материалите и оборудването.

Сертификационния процес по отношение на Българските Стандарти, ще се започне навреме, за да се получи исканата сертификация преди доставката на каквито и да било ~~стоки~~ материали или съоръжения.

Измерванията в процеса на строителството ще се извършват с годни и минали през метрологична проверка средства за измерване, маркирани по съответния начин, съобразно изискванията на нормативните документи и придружени с протоколи от проверките, заверени копия, които се съхраняват на обекта.

За ритмичността на доставките на материали и изделия, техния произход и качество на обекта ще се грижат експерти по контрола на качество. Всички доставки ще бъдат на първокачествени материали и изделия, притежаващи изисваните се съгласно действащото законодателство Сертификати. Съгласно въведената система за контрол на качеството EN ISO 9001 и съответните процедури от нея за закупуване на материали и оценяване на доставчици и всички изискуеми документи за продукта като Декларации за съответствие, сертификати за качество, протоколи за лабораторни изпитвания и др.

„КРЕАТИВ БИЛД“ ООД работи само с одобрени доставчици.

Екипът от специалисти, които ще използваме и които ще съхраняват, използват и извършват необходимите изпитания на материалите и оборудването, за извършване строително-монтажни работи по предмета на Договора, са изпълнили през изминалите 5 години голям брой изключително отговорни обекти с обществено обслужващо предназначение, като така имат натрупан необходимите опит, умения и знания.

✓ **Контрол при производителя**

За всички предложени материали ще бъдат предоставени на Възложителя необходимите му документи за одобрението им съгласно изискването на техническата спецификация.

Преди да започнем да работим с някой доставчик, след документалното одобрение на предлаганата от него услуга, ще извършим посещение на място за запознаване с производствени бази. Това се прави от специалисти логистика. С цел подобряване на качеството и оптимизиране на комуникацията с тези производители такова посещение ще бъде организирано и за Ръководителя на проекта. Практиката показва, че личният контакт и запознаването на производителите накратко с мащабите на проекта ги прави съпричастни и ангажирани и това допринася за по-нататъшната съвместна работа.

За всички материали ще бъдат изисквани и предоставени на Възложителя, инструкции на производителите за съхранение и складиране, като ще се съобразим с тези инструкции и ще осигурим необходимите условия в складовата си база. Тази база ще бъде предложена за одобрение на Възложителя.

✓ **Контрол в складовата база на Изпълнителя**

При пристигане на материали в складовата база ще се извършва следния контрол:

- Проверка за спазване изискванията на производителя за транспортиране и пакетиране
- Проверка на количеството
- Проверка за документално съответствие и наличие на придружаващи документи (декларации за съответствие, протоколи от изпитвания, сертификати)
- Проверка за външни наранявания, драскотини или пукнатини
- Проверка на покритието и съответствието му със спецификациите

Контролът се осъществява от технически ръководител и складов работник. За проверките се съставя протокол.

Ще бъде осигурен постоянен достъп на Възложителя до складовите площи за периодични проверки.

Материалите, които пристигат директно на обекта ще бъдат проверявани от технически ръководител.

✓ **Контрол при изпълняване на конструкции**

Ниво (коти) на изкоп – проверява се с нивелир. Съставя се Акт е за приемане на земята основа и действителните коти на извършените изкопни работи – Приложение №6. Подписва се от представител на Строителния надзор

Всички материали, влагани при изпълнение на строително-монтажните работи ще отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и Техническите спецификации и ще бъдат в съответствие с действащата Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

На Възложителя и Строителния надзор ще бъдат предоставени следните документи за материалите преди влагането им в строежа:

- Заверено копие от валиден сертификат за съответствие на строителния продукт, издаден от оторизирано лице по Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти /НСИСОССП/;
- Декларация за съответствие, издадена въз основа на сертификата за съответствие или ЕО Декларация за съответствие, в случай, че продуктите отговарят на хармонизирани европейски стандарти;

При получаване на материалите от производителя, експерти по контрола на качеството ги проверяват:

- Чрез визуален преглед;
- Други тестове, които са необходими, за да се удостовери, че същите не са дефектни или неизползваеми за целите, за които са предназначени;

- В случай на установен дефект на подлежащи на връщане материали, своевременно се доставят нови такива, отговарящи на техническите и нормативни изисквания.

Ние гарантираме, че доставяните материали ще притежават характеристики, отговарящи на всички изисквания на техническата документация от Проекта и на изискванията на действащото българско законодателство, както и на изискванията на производителите. Всички резултати от проведени тестове на производителя ще бъдат на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

Всички материали, които ще се влагат, ще бъдат нови и няма да показват никакви отклонения от нормите, сплеснати места, повърхностни дефекти, мехурчета или шупли.

✚ Методи за контрол и изпитване за спазване срока и гарантиране качеството на доставките

Всички изпълнявани дейности по договора ще се осъществяват при спазване на регламентите на разработената и внедрена Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа, в съответствие с изискванията на EN ISO 9001:2008 & EN ISO 14001:2004 & BS OHSAS 18001:2007.

Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа е разработена така, че:

- да се осигурява удовлетворяване на изискванията и очакванията на клиентите за изпълнените строително-монтажни работи /СМР/, спазвайки приложимите нормативни и други изисквания, регламентирани от Възложителя;
- осъществяване на активно и ангажирано управление, осигуряващо предпазване и ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху околната среда и осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с действащото законодателство, своевременно откликвайки на настъпващи промени;
- своевременно ще се откриват пропуски и несъответствия и ще се предприемат коригиращи и превантивни мерки;
- ще се прилагат своевременно мерки за постигане на планираните цели и за непрекъснато подобряване ефикасността на интегрираната система.

При изпълнение на строителни дейности в ежедневната работа се прилага набор от утвърдени документи, като наръчник, процедури и работни инструкции, регламентирани провеждането на контрола на качеството на влаганите в строителството материали, на продукти и оборудване, качеството на изпълнение на строително-монтажните работи, както и мерките за опазване на околната среда и осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на персонала.

В "КРЕАТИВ БИЛД" ООД планирано се провеждат вътрешни одити, от чиито резултати се проверява ефективността на интегрираната системата за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа, като по този начин се осигурява нейното поддържане, усъвършенстване и актуализиране, съобразно променящите се външни и вътрешни условия.

Ежегодно се провеждат контролни одити от организациите, които са сертифицирали фирмата, за проверка нивото на съответствие на действащата Интегрираната система за управление със изискванията на стандартите.

"КРЕАТИВ БИЛД" ООД има разработена дългосрочна Политика на Интегрираната система за управление на качеството, околната среда и здравето и безопасността при работа за периода 2015-2018 г., чрез която висшето ръководство се ангажира да постигне максимално високо ниво на удовлетвореност на клиентите си от високото, инфраструктурно, транспортно, енергийно, хидротехническо, комуникационно строителство и благоустрояване, както и от изпълняваните други специфични дейности. На базата на програмата ежегодно се разработват и реализират конкретни цели в областта на контрола на качеството, опазването на околната среда и осигуряване здравето и безопасността при работа на персонала.

3.2.2. НОРМАТИВНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Като Изпълнител, при избор от страна на Възложителя и след сключване на договор за изпълнение на изграждането на обекта поемаме ангажмента качествено и в срок да бъдат извършени дейностите посочени в предоставената тръжна документация на обществената поръчка, при спазването действащото законодателство на Република България, подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, нормативната база, както и приложимата такава на Европейския съюз, където е необходимо и както следва:

- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
 - Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
 - Европейското законодателство и други.
 - БДС - Български държавен стандарт, или еквивалентен;
 - Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
 - Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
 - Наредба от 30.07.2003 г. за номенклатурата на видовете строежи ;
 - ПБЗУТ План за безопасни и здравословни условия на труд;
 - БХТППО Безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
 - Кодекс на труда;
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - Наредба № 2 от 22 март 2004 година за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строително монтажни работи;
 - Наредба № 3 от 2001 година на МТСП и МЗ;
 - Наредба № 4 за работите, които са забранени за лица от 15 до 18 години;
 - Наредба № 5 за оценка на риска;
 - Наредба № 15 за въвеждане на физиологичен режим на труда и почивка;
 - Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
 - Наредба № 3 за инструктаж на работниците и служителите по безопасност и хигиена на труда;
 - Правилник за товаро - разтоварни работи;
 - Правилник за безопасност на труда при строително монтажните работи;
 - Наредба № 8 за проучване на аварията в строителството;
 - Инструкция № 1 за обема и съдържанието на част: "Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност";
 - Наредба № 31 за повдигателните съоръжения;
 - Наредба № 3 от ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителните работи;
 - Наредба № 2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
 - Наредба № 16 физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести;
 - Наредба № 14 за службите по трудова медицина;
 - Правилник за устройството на електрическите уредби;
 - Наредба № Из-2377/15.09.2011 – за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обекти;
 - Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временна организация на движението при извършване на строителство и ремонт по пътища и улиците
 - Наредба за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
 - Правилник за приемане на земни работи и земни съоръжения
 - Външни мрежи и съоръжения за водоснабдяване, канализация и топлоснабдяване.
- Правилник за извършване и приемане

- 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,
- Наредба № 8 за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, (обн. ДВ бр.72/13.08.1999 г.);
- Наредба № 2/22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи (обн. ДВ, бр.34/19.04.2005 г.);
- Норми за противопожарна и аварийна безопасност (обн. ДВ. бр.107/07.12.2004 г.),
- както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към дейностите по тази обществена поръчка.

При изпълнение на възложените работи **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще спазва всички български технически нормативни документи, БДС, Европейските директиви и регламенти и други писмени технически изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.3. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД притежава внедрена система в областта на строителството - ISO 14001:2005 Системи за управление на околната среда .

При изпълнение на строителните дейности изпълнителят ще вземе съответните мерки за намаляване на потенциалните отрицателни въздействия на околната среда:

- ✓ за зареждане с гориво-смазочните материали се използват най-близко разположените автобази;

- ✓ при евентуално генериране на опасни отпадъци се сключва договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране;

- ✓ за ограничаване на въздействието основно в работната среда и върху населението е необходимо да се предприемат съответните мерки: оросяване, контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта;

- ✓ в завършващия етап на строителството да бъдат оценени необходимите количества реагенти за неутрализиране на остатъчните количества хлор в отработената вода при промиване и саниране на водопроводите и съоръженията, с оглед изпълнение на изискванията на екологичното законодателство към качеството на тези води и недопускане замърсяване на околната среда (почви и открити водни течения) с хлорни агенти;

- ✓ вода за питейни нужди на строителната площадка се осигурява с водоноски или бутилирана;

- ✓ против утечки на масла се извършва ежесменен контрол на техническото състояние на машините;

- ✓ за битово-фекалните води се използват съществуващи или химически тоалетни;

- ✓ за НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства се измиват на определените за тази цел места;

- ✓ организацията на строителство да изключва активиране на срутища;

- ✓ в случай на необходимост - извършването на взривните работи става по специален проект, без разлет, за запазване на прилежащата растителност;

- ✓ унищожаването на дървесна растителност и храсти да бъде във възможните минимални размери, след съгласуване с компетентния орган;

- ✓ съгласно българското законодателство при извършване на строителни работи за откриване на археологически находки се информира АИМ, строителството временно се спира и се взема съответното решение за тяхното съхранение;

- ✓ използваните машини и агрегати се поддържат в добро техническо състояние;

- ✓ ауспусите на транспортните и строителни машини се снабдяват с шумозаглушители;

- ✓ да не се допуска работа на празен ход на транспортните и строителни машини

- ✓ съгласно българското законодателство използването на инертни материали, бетонови смеси и асфалтови продукти става само от предприятия, които притежават съответния лиценз за извличането и производството им.
- ✓ техническо възстановяване на терена.

Организацията на работата на строителната площадка ще е неизменно свързана с мерките за опазване на околната среда. При изпълнението на обекта ще се спазват всички изисквания на нормативната база за опазване на околната среда.

Окончателно почистване

След завършване и тестване (ако е необходимо) на строителните и монтажни работи, Изпълнителят ще отстрани от работната площадка всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които той е използвал при извършването на работите. Изпълнителят ще почисти и остави Площадката в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район ще да приключи в рамките на два дни от възстановяването на настилките.

Опазването на околната среда ще включва предвиждане на мерки за съхраняване на плодородната почва, вземане на мерки срещу наводняване, замърсяване, ерозия и други процеси, влошаващи състоянието на околната среда вследствие на строителната дейност.

Мероприятията, които ще се спазват по време на строителството, са:

- Измиване гумите на колите, излизащи от обекта през периода на извършване на изкопните работи;
- Извозване на строителните отпадъци;
- Възстановяване на прилежащите към обекта територии след завършването на обекта;
- Възстановяване на настилката след завършването на обекта;
- Измиването, зареждането и техническото обслужване на строителната техника да се извършва на оборудвани за целта площадки извън строителната площадка;
- Да не се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите;
- Изкопите, водоотводните канали и други подобни съоръжения ще се изпълнят по такъв начин, че да не се допуска ерозия на почвата, подмиване на откоси и образуване на оврази;
- Преди предаването на обекта околното пространство ще се почисти основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството.

При изграждането на обекта няма да се извършват дейности, свързани с отделянето на вредни вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията в района.

По време на цялостното изграждане на обекта ще бъдат предприети всички мерки за защита и опазване на околната среда, както на строителната площадка, така и извън нея, при пълно спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда и на действащите инструкции и нормативи.

Основното ни задължение ще е да бъдат опазени собствеността и имуществото на физически и юридически лица, намиращи се на строителната площадка, от замърсяване, шум и други вредни въздействия, произтичащи от изпълнението на строително - монтажните работи и съпътстващите ги производствени и транспортни дейности.

Мерките за опазване на околната среда ще са ориентирани към правилно осигуряване на замърсяващите потоци, вследствие строителните, електромонтажните и други работи.

Идентифициране на аспектите на околната среда:

- Емисии във въздуха - с въздействие замърсяване на въздуха;
- Заустване във води - замърсяване на водите;

- Замърсяване на почви - генериране, изхвърляне, рециклиране, компостиране и т. н. на отпадъци;
- Използване на суровини и природни ресурси - вода, нефт и др.;
- Използване на енергия;
- Отделена енергия - топлина и локални емисии - шум, вибрации, лъчения, миризма, прах и др.;
- Отпадъци и странични продукти;
- Промяна на физически характеристики - размер, форма, цвят;
- Промяна на ландшафта, на флората и фауната на даден район.

Дадените по-долу мероприятия целят екологосъобразно управление на отпадъците, генерирани по време на строителството на обекта, опазване на чистотата на околната среда, на почвите, въздуха, водите и растителността в съседство на строителната площадка и опазване на пътищата и крайпътните пространства от замърсяване.

Дейностите ще бъдат организирани според международния стандарт ISO 14001:2004, което ще позволи постоянно да се контролира и непрекъснато да се намаляват вредните въздействия от дейността върху околната среда.

Начини за депониране/изхвърляне на отпадъци

В процеса на генериране на отпадъци, въздействието върху околната среда не е единственото условие, което ще се вземе под внимание. По време на дейностите ще бъде отделено внимание и на възможността за рециклиране на материалите, на адаптирането на технологиите, на стабилността и други.

Събиране, съхраняване и обезвреждане по подходящ начин на всички генерирани при строителните работи отпадъци;

Части от елементи на материали от полиетилен и метал – ще се предвиди разделно събиране на отпадъците и извозване в събирателен пункт за отпадъци;

Няма да се очаква генериране на опасни отпадъци по време на СМР;

Извозване на битовите отпадъци до регламентирано депо;

Подходящ режим на извозване на различните видове отпадъци;

Битовите отпадъчни води ще са включени в градската канализация;

На строителната площадка няма да се предвиждат помощни производства, замърсяващи околната среда и създаващи недопустими нива на шума, лъчения и полета;

След приключване на определените видове работи Изпълнителят ще разчисти и премахне от обекта всички строителни съоръжения, както и сгради и съоръжения от временното строителство, така че състоянието на площадката да задоволява Инвеститора;

Преди предаването на обекта околното пространство ще се почисти основно от строителни, изолационни и други материали, използвани по време на строителството;

Ще се предвидят мероприятия по събиране и отстраняване на всички строителни и битови отпадъци, образувани в процеса на строителството.

Твърдите отпадъци са строителни отпадъци, битови отпадъци, излишни земни маси в резултат на изкопно-насипните работи. Към тях се отнася и хумусния пласт, който се оползотворява съгласно Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени и подобряване на слабопродуктивни земи.

Събирането, транспортирането и депонирането на генерираните по време на строителството твърди отпадъци, ще се извършва при спазването на изискванията на Закона за управление на отпадъците. В изпълнение на тези изисквания ще бъдат предприети мерки, преди започване на СМР да се получи разрешение за транспортиране и депониране на строителни отпадъци и излишни земни маси, в т.ч и на отстранения хумусен пласт до инсталация или съоръжение, посочени в Разрешението от Кмета на общината и определяне на транспортните маршрути, по които това ще се осъществява.

Не се очаква да се генерират течни отпадъци на строителната площадка. Ако такива се образуват обаче, те ще бъдат съхранявани в отделни контейнери и предадени на специализирана фирма, занимаваща се с такъв вид отпадъци.

Опасните отпадъци, класифицирани съгласно Наредба №3 за класификация на отпадъците, като опаковки от бои, лепила и др., ще се събират отделно, в специално обозначени съдове. Те ще се предават за последващо третиране въз основа на договор на фирми, които имат Разрешение по чл. 37 от ЗУО или Комплексно разрешително по Глава 7, раздел II от ЗООС за извършване на дейности със съответния отпадък.

Опаковките от доставката на материали, оборудване и съоръжения ще се събират отделно и предават за рециклиране на фирми с Разрешение по чл. 12 от ЗУО.

Качество на атмосферния въздух

Работата със строителна механизация и транспорт предполагат на всеки строителен участък замърсявания от прах и отработени газове. Мерките за НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ са:

Ограничаване на емисиите от прах и вредни вещества изпускани във въздуха по време на строителните работи и процеси;

При изпълнение на определените работи няма да се нарушат недопустимо регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух по време на изпълнението на работите, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии;

Използване на гориво, отговарящо на изискванията на Наредба №17 от 1999год. за съдържанието на олово, сяра и други вредни за околната среда вещества;

Извършване на редовен годишен технически преглед на транспортните средства;

Ограждане на строителната площадка, за ограничаване разпространението на шум, миризми, прах и др.;

Почистване или измиване при необходимост на ходовата част на автомобилите, напускащи обекта, за да не се допусне замърсяване на уличната мрежа и запрашаване на атмосферния въздух;

Предписване на мерки за чистота на строителната площадка – оросяване при сухо и ветровито време, покриване на транспортните средства и др. за ограничаване на праховите емисии при товарене, разтоварване, транспортиране и складиране на земни маси, строителни отпадъци и материали с цел опазване качеството на атмосферния въздух;

През сухите периоди, може да предвиди поливане на тежко натоварените пътища, най-малко три пъти на ден, а останалите пътища в границата на строителната площадка ще да се поливат поне един път на ден. Честотата на поливане ще бъде обоснована и одобрена от Надзора.

Води

Ще се ограничава до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на обекта, в повърхностни водоизточници и прилежащите терени;

По време на изпълнение на работите по настоящият обект няма да се окаже негативно въздействие върху състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите и фауната в района и около площадката на обекта;

Третиране на битовите отпадъчни води в съответствие с нормативните изисквания и указанията на компетентните органи;

Ще се използват химически тоалетни, с което ще се осигурят добри условия на труд на работниците и опазване на околната среда;

При необходимост ще се обособят места за временно съхраняване на насипни материали и строителни отпадъци и ще се вземат мерки за НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ разпиляването им и недопускане замърсяването на повърхностни и подземни води и околни терени;

За НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ на разлив на масла и други нефтопродукти, ще се извършва текущ контрол за поддържане в техническа изправност на автотранспорта и механизацията;

Да не се допуска запушването на дъждовни приемници и преливници или отводнителни канавки и канали със земни маси или други отпадъци.

Земни и почви

За всеки обект ще се посочат местата за депониране на почвата от хумусните хоризонти и на земните маси от почвата на застрояваните площи, начините за съхранението и оползотворяването на хумусната почва;

Избягване на преуплътняване на горните вегетативни пластове;

Рекултивация на засегнатите при строителство площи след приключване на строителните работи, като се използва част от изкопаната пръст за обратен насип и оформяне на нарушенията от строителството.

Ландшафт и растителност

Подходяща подготовка на почвите при приключване на строителната дейност;

Рекултивация и озеленяване на нарушени терени;

Опазване на растителността от унищожаване при строителната дейност, в зоната на дейност и в съседство;

Природосъобразно оформяне на пространствата около новостроящите се обекти, при оптимално опазване на съществуващата растителност от увреждане и унищожаване.

Фоново шумово ниво

Фоновото шумово въздействие няма да се измени в района при изпълнение на предвидените видове работи и ще бъде в рамките на лимитираните нормативни стойности.

Вредни излъчвания - не се очакват.

За свеждане до минимум на вредните въздействия върху околната среда в периода на изпълнение на определените работи се предвижда:

Непрекъснат контрол на технологичния режим на изпълняваните видове работи;

Поддържане в изправност на работните и резервните агрегати, машини, уреди за контрол и инсталации;

Организация на временното паркиране на автомобили, временното селище на Изпълнителя и другите временни обекти на строителството, в съответствие с изискванията на охраната на околната среда;

Стриктен контрол на работата на автотранспорта и строителните машини в периода на изпълнение на довършителните работи, с цел снижение на изхвърляните в атмосферата замърсяващи вещества и изгорели газове;

Няма да се допуска изхвърлянето на вредни вещества в атмосферата, почвата и водите;

Запознаване на изпълнителския персонал с маршрутите, по които ще се движи транспортната техника при извозване на строителните отпадъци, излишните земни маси и отстранения хумусен слой;

Определяне местата за временно складиране на строителни и битови отпадъци, материали, опаковки и др.

Важно условие за успешно изпълнение на обекта ще е осъществяване на координирани действия с местните държавни и общински власти, и компетентните органи по опазване на околната среда и общественото здраве.

3.4. ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

3.4.1. Организационен план

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр. 2 до деня на съставянето на констативен акт обр. 15. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) с цел защита на живота, здравето и работоспособността на работещите. Всяка промяна в графика за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвиква промяна в организационните решения и обратно. Изпълнението на основните строително-монтажни работи ще стане съгласно приетите и действащи норми и технологии, без да се предвижда специална технология

на работа с машините извън нормативите. Изпълнителите в лицето на техническият ръководител на обекта и неговите помощници ще бъдат отговорни при евентуална злополука, ако не са съвместили правилно професиите.

Възложителят или упълномощено от него лице не се освобождава от отговорност по отношение на осигуряването на ЗБУТ, вменени му с Наредба 2 за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР.

Ограничителни условия по ПБЗ

Местоположението на обекта и строителната площадка определя приетата организация за изпълнение, а от там и плана за ЗБУТ. Предвидените организационни схеми ще стриктно да се спазват или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл.11,т.3 от Наредба №2. Всяка промяна ще да се отразява писмено в протокол или в Заповедната книга.

Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат назначаването на Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнение /чл. 11 ,Наредба №2/. Всяка смяна на КБЗ се отразява предварително писмено. Назначеният координатор/КБЗ/ изпълнява изрично всички функции, предвидени в Наредба№2 на ЗБУТ. Тези функции се конкретизират с договор и длъжностна характеристика.

Преди започване на строителството да се поставят всички временни пътни знаци указателни табели и знаци за безопасност на труда дадени в ПБЗ.

С оглед характера на строителния обект „Ремонт на канализационен колектор сели Мусомища" и предстоящите за изпълнение дейности и операции се налага осигуряването на лични предпазни средства и специално работно облекло. Допуснатите до работа на площадката на обекта строителни машини ще да притежават паспорти и съответните инструкции по БХТПБ.

Етапи на изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ

Възможни опасности за работниците на строителния обект съществуват от откриването на строителната площадка до завършването на строежа.

- Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:
- неспазване на одобрената Временна организация на движението (недостатъчна маркировка за режима на движението)
- неспазване на необходимите мерки за осигуряване на работните места от преминаващи превозни средства
- неправилно организиране на строителната площадка
- некомпетентно и неправилно използване на строителните машини

несъблюдаване на минималните отстояния от линиите ВН, НН, подземни кабели и др.

От неспазване на изискванията по ЗБУТ на различните фази на изпълнение на СМР води до следното степенуване на опасностите:

- а) удари от падащи предмети - всички фази;
- б) падане от височина - всички фази;
- в) затрупване от земни маси - всички фази;
- г) неправилно стъпване и удряне - всички фази;
- д) поражение от електрически ток - всички фази;
- е) злополука около строителни машини- всички фази;
- ж) пресилване - всички фази;
- з) други, неизброени опасности.

В следващите точки са записани конкретни организационни и технологични мероприятия, които ще да се предприемат от строителя контролират от КБЗ, без да се счита, че те са напълно достатъчни.

Инструкция за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценка за риска Координаторът ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

Инструктажи ще да се провеждат при постъпване на всеки работник. Ежедневно да се правят инструктажи при започване на нов вид работа с подписи на работниците. На обекта ще да има специално назначено лице, което отговаря за инструкциите и да провежда обучение.

Инструкциите ще да съдържат конкретни точки за всеки вид работа и да се актуализират при всяка промяна и ще да са отразени датите, на които са проведени променения и утвърдени. Те ще да съдържат правата, отговорностите и задълженията на лицата, които ръководят трудовите процеси. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в чл. 19/1/от Наредба №2.

Преди започване на СМР, главния изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда.

Строителната площадка ще да отговаря на всички санитарно - хигиенни изисквания и да е в съответствие със Строителния ситуационен план.

Задължение на техническия ръководител е да не допуска външни хора на обекта, неинструктирани и необучени работници. Всеки преминал обучение и инструктаж работник е длъжен сам да се грижи за личната си безопасност, да ползва задължително личните предпазни средства, работно облекло и противоотрови. Всички работници и служители са длъжни да се запознаят и да спазват наредбата за противопожарна защита.

Техническото ръководство е длъжно да организира ограждането и обезопасяването на изкопи, канали и други опасни места със съответни ограждения. Където е необходимо да се направят пешеходни мостчета с парапети. Площадката да се почиства редовно от кал, сняг и лед. Ако е необходимо да се посипва с пясък и сгур.

Складирането на материалите да става само на указаните за това места, чрез подреждане укрепване срещу срутване, съгласно нормативите за складиране на всеки материал. Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или специално обучено лице. Лесно запалимите материали да се складира в специални складове, в съответствие с нормите за противопожарна защита.

Информационна табела

Информационната табела е изискване по ЗУТ (чл. 157) и по Наредба №2 (чл. 13). Ще се постави една информационна табела. Табелата ще бъде монтирана при входа на строителната площадка и ще съдържа данните по чл. 13 от Наредба № 2 :

- Дата на откриване на строителната площадка;
- Номер и дата на разрешението за строеж;
- Точен адрес на строителната площадка;
- Възложител;
- Вид на строежа;
- Строител;
- Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа;
- Планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- Планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- Планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

Строителен ситуационен план

Строителният ситуационен план е извадка от общия ситуационен план към обекта, в съответствие с изискванията на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по т. 2 от чл. 10 на Наредба №2/2004г. за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР. За елементи на Строителния ситуационен план се считат всички схеми към настоящия ПБЗ, изброени в организационния план.

Комплексен план-график за последователността на извършване на СМР

Комплексния план-график ще бъде съобразен с техническите възможности на строителите и залегалите в договора им с Възложителя срокове. При изработването му ще се спазва следния работен режим:

едносменен режим на работа Координаторът по БЗ актуализира ПБЗ след всяко налагащо се изменение на сроковете и броя на работниците, в съответствие с чл.11, т.3 от Наредба №2.

Ликвидиране на пожари и /или аварии

Не се предвижда доставка на леснозапалими и/или взривопасни материали по време на строителството и изпитанията. Ако предприе със заповед или с допълнителен проект влагане или взривопасни материали, ще се да се предпришат и съответните мероприятия съобразно чл.11, т.3 от Наредба №2/2004г. Не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалими материали на площадката. Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и др., да бъдат писмено предупредени, че след приключване на работното време не ще да оставят на строежа пожароопасни материали под никакъв предлог. Същите групи да бъдат писмено предупредени да носят заедно с опасните материали и предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

КБЗ ще бъде отговорен да изисква и постоянно ще проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл.65, т.2 от Наредба №2;
- Наличието и обявяването на вътрешни инструкции по чл.66(2), т.1;
- Провеждане на предварителен и периодичен инструктаж на работниците и служителите съгласно Наредба №РД-07-2/16.12.2009г. за условията и реда на провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия по чл.66(2) с постоянни и подменяеми членове, съобразно изпълнението на графика;
- Наличието на заповед по чл.67(3) от Наредба №2/2004г. Да се забрани тютюнопушенето по време на изпълнение на работните операции;
- Местата за тютюнопушене, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ;
- Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

Изпълнителят на обекта, при подготовката и организирането на строителната площадка, ще бъде задължен:

- а) да осигури необходимите пътища, позволяващи достъп за противопожарни автомобили до всички съоръжения;
- б) да оборудва основните първични средства за пожарогасене (водопроводи, кофопомпи и др.);
- в) да осигури телефонна и друга връзка с местната противопожарна служба.

При пожар или авария се действа по правилата на чл.74 от Наредба №2/2004г., като за целта се поставят необходимите указателни табели. Техническият ръководител, съвместно с Координаторът по БЗ ще утвърди списък на сигналите за опасност, които ще се подават на обекта.

Табели

По площадката се поставят табели за:

- единен телефон за спешни и аварийни обаждания (ТвЛ. 112)
- предупреждения пред местата за складиране на газови бутилки, стенни панели с пенополиуретан, битумни материали и др

При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

- Ако има пострадали им се оказва помощ;
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Съобщава се на техническия ръководител.

При аварийна ситуация строителят (техническият ръководител) ще отмени аварийното положение само 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 работа.

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

Трудовата дейност задължително ще се организира и осъществи съгласно нормите и предписанията в глава седма от Наредба №7/1999г., така че да предотврати и ограничи всяко неблагоприятно въздействие, произтичащо от характера и организацията на работа, използваната технология, работното оборудване, работното място и трудовия процес, и да осигурява оптимални условия на труд, висока работоспособност, ефективности и удовлетвореност. При осъществяване на дейността за осигуряване на ЗБУТ, изпълнителят (работодателят) да спазва задълженията си съгласно ЗЗБУТ, да направи оценка на съществуващия риск за здравето и безопасността и да планира подходящи мерки за НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ на риска в съответствие с направената оценка.

Местата със специфични рискове за този обект са:

- работа по и около изкопи;
- мястото за влизане и излизане в строежа;
- при работа в непосредствена близост до строителните и транспортни машини през целия процес на строителството;

Списъкът и охраната на работещите при описаните по-горе ситуации може да бъде разширяван в хода на строителството по преценка на техническия ръководител и Координатора по БЗ.

Основните, задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия са:

Всяко движещо се по площадката лице да е с предпазна каска;

Всички работници да са с предпазни (работни облекла) и ръкавици;

Не се допускат на работа неинструтирани за конкретния вид работа;

Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток да са заземени по съответно установения нормативен ред;

Всяко действие, което би създавало проблем по ЗБУТ да се съгласува с координатора по ЗБУТ;

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска да се осигуряват инструкции, изискваща чл. 16, точка 1, буква в и по чл. 19 от Наредба № 2. Инструктаж на трайно на достъпни и видни места.

Всички подходи, пътеки, отвори и подобни да се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на НАРЕДБА № РД-07/8 от 20 декември 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

Всеки работник и служител да е преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност и е длъжен да познава нормите и да се грижи за собствената си безопасност. Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоотрови е задължително.

Машини и инсталации, подлежащи на контрол

На контрол ще подлежат временните електропроводи по площадката и всички транспортни и строителни машини, които участват в строителството на обекта в съответствие с общите и специфични изисквания на Наредба №7/1999г., глава шеста „Използване на работното оборудване“, (раздел II - Самоходно и несамоходно работно оборудване).

По организационния план инсталациите, машините и съоръженията, които подлежат на контрол са:

- Автокранове за разтоварване, складиране и монтаж,
- Багери, товарачни машини, самосвали, валяци, виброплочи

Строителните машини, които ще работят на строителната площадка, задължително:

- отговарят на изискванията на инвестиционния проект за извършване на предвидените СМР;

- са в добро техническо състояние, преминали съответното техническо обслужване, и ще са безопасни при използване;
- се управляват от правоспособни водачи.

Преди началото на строителството техническият ръководител ще предоставя на Координатора по безопасност и здраве списък на машините, които ще работят на обекта и лицата, които са правоспособни да ги управляват.

Работата на строителните и транспортните машини в процеса на изпълнение на СМР задължително ще отговаря на изискванията в глава Втора от Наредба №2/2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на ТРУД.

Отговорни длъжностни лица

- Координатор по Безопасни условия на труд;
- Технически ръководител;

Задължения на Техническият ръководител/ КБЗ/:

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

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

Временна организация на безопасност на движението по транспортни и евакуационни пътища на строителната площадка и подходите към нея.

Достъпът до обекта ще се осъществява от съществуваща улица. Движението ще се отдбива по съседни улици. По цялата строителната площадка, потокът на моторни превозни средства ще бъде най-вече от тези, които ще бъдат ангажирани в строителния процес. Изпълнението на строителните работи ще става през светлата част от денонощието. При нужда от запазване на временната организация на движението и през нощта, да се поставят светлинни източници, видими от разстояние не по-малко от 300 м. Надлъжните ограждения се сигнализират със светлинни източници, поставени на разстояние не по-голямо от 18м. Временната сигнализация се поставя непосредствено преди започване на работите, на които е проектирана и се премахва веднага след приключването им. За поставянето, поддържането и отстраняването на сигнализацията от ВОД отговарят лицата, които извършват строителните работи на обекта.

Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове

Местата със специфични рискове са изброени в плана за безопасност и здраве за обекта. В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР се забранява.

Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета

Не се предвижда монтаж на скелета.

Схеми на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни депа за отпадъци

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка (на склад в района на временния лагер), след като са подготвени за съхранението им. В технологичните процеси се използват само вещества и материали с установени параметри на пожарна и аварийна безопасност. Складиране и съхранение на материали и оборудване, изискванията към товаро-разтоварната площадка и извършването на товароподемните опера ще отговарят на правилата и нормите, дадени в Приложение : „1/Извършван товаро-разтоварни работи при СМР" от обхвата на чл.2, №2/2004г. Отпадъците ще се събират в контейнер и ще се извозват периодично с контейнеровоз. В района на строителната площадка няма да се допуска изхвърляне на строителни отпадъци и замърсяване на прилежащия околн терен. При извършване на земни работи ще се предприемат необходимите мерки, за да не замърсява пътната настилка в района на строителния обект.

КБЗ и техническият ръководител на обекта ще упражнява периодичен контрол за спазване на горните изисквания за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

Схеми за разположение на санитарно-битови помещения

Временното строителство, необходимо за осигуряване на ЗБУТ и свързано с помощна и производствено-обслужващи дейности.

- Временна тоалетна;
- Временни битови сгради - фургон;
- Склад за материали;
- Противопожарно табло и табела по ПАБ;
- Ограда;
- Генератор за ел. енергия;
- Място за отпадъци;
- Информационна табела по чл.13 от Наредба М2/2004г.;
- Предупредителни знаци;
- Осветителни тела за временно изкуствено осветление;
- Аптечка и място за спешна медицинска помощ.

За санитарно-битови нужди на работниците и ръководния персонал ще се използва подвижно санитарно-битово помещение, което ще отговаря на изискванията, дадени в чл.32(1)

от Наредба №2/2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и ще се разположи на място, където в минимална степен има опасност от пропадания на почвата и експлозия на химични, физични и биологични агенти. Площадката да се почиства редовно от сняг, лед и кал, а в случай на необходимост да се посипва с пясък или сгур. Складирането на строителни материали да става само на указаните за това складови площи, обозначени с табели, чрез съответното поддръждане и укрепване срещу срутване, съгласно предписанията за всеки материал. Между отделните фигури да се оставят чисти проходи с минимална широчина 1,5м. Разтоварването на обемисти и тежки товари да става под ръководството на техническия ръководител или на специално обучено лице.

Захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и други

Вода за битови и питейни нужди ще се доставя с водоноска. Електроенергия за производствени и битови нужди до завършване на обекта ще се доставя от генератори. Изготвените схеми ще да бъдат съгласувани с КБЗ и изпълнени съгласно изискванията на Наредба №2/2004г. Временната тоалетна ще е химическа.

Осветление на строителната площадка и работните места

Специфичността на строителните работи изисква изпълнението светлата част на денонощието. Не се предвижда работа в тъмната част на деня. Изкуственото осветление ще се използва за битови нужди.

Противопожарна защита

Спазени са изискванията на Наредба 13-1971г. от 29.10.2009г. Съгласно приложение 2 към чл.3,ал.2 от Наредба 13-1971г. от 29.10.2009г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар за обекта се предвижда – 1 бр. пожарогасител на водна основа с вместимост 9л и 1бр. пожарогасител прахов с вместимост бл., за гасене на горими твърди, течни и газообразни вещества и материали. Независимо от всички предвидени технически обезопасителни средства, експлоатационния персонал следва да бъде подготвен.

Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5м техническия ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до автосамосвала не ще да е по-малко от 1,0м.

При извършване на изкопни работи с багер с права лопата:

- предварително се отстраняват едри камъни, буци, пънове и образуваните се козирки от горния ръб на откоса с оглед НЕДОПУСКАНЕ/ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ на падането им в забоя.

- височината на откоса се определя така, че в процеса на работа да не се образуват козирки от почвата.

Не се допуска завъртане на стрелата на багера преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя.

При непрекъсване на работа кошът на багера се спуска на земята, като багера се застопорява, а при движение по пътища стрелата се поставя по надлъжната на машината и кошът се спуска на разстояние 1,0 м от земята.

При ръчни изкопи вертикално разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопната земна маса не ще да е по - голямо от 1.5м, а широчината им да не е по-малка от 1,0м. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.

Прехвърлянето на изкопната земна маса от площадката на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.

Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

При спускане или издигане на строителни елементи продукти и др, във или от изкопа, както и при копаене с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

Изкопните работи се преустановяват при:

- откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им.
- поява на условия, различни от предвидените до изпълнение на съответните предписания на проектанта:
- откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

Извършването на изкопни работи или други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивост на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.

Разполагането на земна маса строителни продукти, съоръжения и др. както и движението на строителни машини се допуска извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0м от горния им ръб. В случай на укрепените изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети съответните натоварвания.

Не се допускат:

- извършването и престоят на хора, както и изпълнението на други видове СМР в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, валяк и др.) изпълняващи земна работи;
- повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери части от основи на стени на сгради или съоръжения, строителни елементи и др. с работните органи на земекопни строителни машини.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние от 2,0 м от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работният орган на машината се оставя опрян върху терена.

При движение или стационариране на строителни машини близо до горния ръб на земните откоси стъпката на ходовото колело ли опората ще да са извън зоната на естественото срутване на откоса, като се спазва минимално допустимо разстояние до долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите.

Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, пясъчливи, лъсовидни почви без укрепване.

При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническия ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.

Извършването на СМР в изкопи, подложени на навлажняване след изпълнението им, се допуска след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.)

Не се допуска отстраняване на дефекти, регулировки смазване, слизване и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение, както и използване на товарни земекопни машини при глинести почви в дъждовно време.

При извършване на земни работи с булдозери работния нож се спуска на терена при прекъсване на работата и се подпира върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи под него.

При работа с товарачки земекопни машини не се допуска:

- машините да работят в дъждовно време върху глинести почви с напречен наклон;
- да се стои под вдигнат кош
- да се прави завой със забит в почвата нож.

движение по терен с напречен наклон, по-голям от 10 градуса при изкачване, и по -голям от 25 градуса при спускане.

При изпълнението на изкопните работи техническия ръководител и бригадирът са длъжни да следят за устойчивостта на откосите и при поява на пукнатини, успоредни на ръба на изкопа, на надвиснали камъни и козирки и при опасност от свличания или обрушвания да разпореждат на работещите незабавно излизане от участъците. Техническият ръководител може да разпреди намаляване на наклона на откосите в съответните участъци и укрепването им само след съгласуване с проектанта.

Извършване на насипни работи и вертикална планировка

Широчината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини ще да осигурява безопасно движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

При уплътняване на земни маси в близост до съществуващи сгради и съоразения са взема предвид въздействието на уплътняващите машини върху тях.

Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като са приключили всички дейности по монтажа и полагането на тръбите в канализационния колектор, или по указание на проектната.

Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоразения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях.

При послойно уплътняване на обратни насипи демонтажът на укрепването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

Извършването на товаро-разтоварни работи и складиране

1. Общи изисквания

Продуктите изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им

Правилата за складиране и съхранение на материали и предмети, чийто размер състав или други свойства могат да предизвикат увреждания на здравето на работещите, се разработват в инструкцията по безопасност и здраве.

Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища на строителната площадка или на железопътни линии, както и на разстояния, по-малко 2,5м до най близкия край на пътното платно или железопътна релса.

Товаро - разтоварните работи и временно приобектно складиране и съхранение на продукти, изделията оборудване и др. се извършва така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Строителните продукти оборудването и др. се транспортират и складира на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

изискванията към товаро-разтоварна площадка

Широчината на пътищата и проходите в товаро - разтоварната площадка се проектира и изпълнява съобразно предвидения достъп на превозните средства в зависимост от габаритите и тонажа им.

Товаро - разтоварната площадка ще да има наклон 1 до 3 градуса както и дренажи и канавки за бързо оттичане на водите

Ямите и откритите шахти на товаро - разтоварната площадка се покриват със здрави и безопасни мостове.

Прходите за преминаване на хора между разтоварените и подредените товари на складовите площи, площадките, стените на складовете и други сгради са с широчина не по - малко от 10 м.

2. Складиране

Продуктите се складират на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.

Продуктите се складират върху работни платформи на предвидените за това места, които се означават с табели за допустимите количества или маса.

Изкачването или слизането на хора по складирани фигури с височина над 1,5м се извършва по обезопасени стълби или по друг безопасен начин.

Разстоянието от подредени на фигури продукти или оборудване до ръба на изкоп или траншея се определя чрез изчисляване на устойчивостта на почвата, но не по-малко от 1,0 м до ръба на естествения откос или укрепването на изкопа.

При стеснени условия се допускат продуктите да се складират на фигури с височина над 2,5м когато това е предвидено в плана на безопасност и здраве.

Не се допускат

- устройване на обектни складове за строителни продукти и на производствени бази, както и извършване на СМР в охранителната зона на електропроводи, газопроводи и други продуктопроводи.

- поставяне и складиране на кофражни платна и елементи, на армировка и др. на стълбищни площадки, стълбища балкони наклонени плоскости, на места за преминаване и на проходи, както и в непосредствена близост до непокрити отвори и до външни контури на сгради и съоръжения.

- вертикално и хоризонтално транспортиране и монтиране на сглобяеми елементи при неблагоприятни климатични условия и скорост на вятъра, по-голяма от 10м/с/

Сглобяемите елементи се складират:

- по видове и по начин, съобразен с реда на монтирането им
- в положение, близко до това на монтирането им в обекта

При подреждане на продуктите на фигури подложките за подпирането им ще:

- да са с достатъчна якост на смачкване и да не са заснежени или заскрежени
- да се разполагат в една вертикална равнина като при подреждане на панели, блокове и др. дебелината им да е с 20мм по - голяма от височината на монтажните скоби.

При складиране сглобяемите елементи не ще да се допират до терена, а подложките им да не се поставят върху замръзнала или мокра основа.

Дата: 23. 07. 2019г.

Управител на "КРЕАТИВ БИЛД" ООД

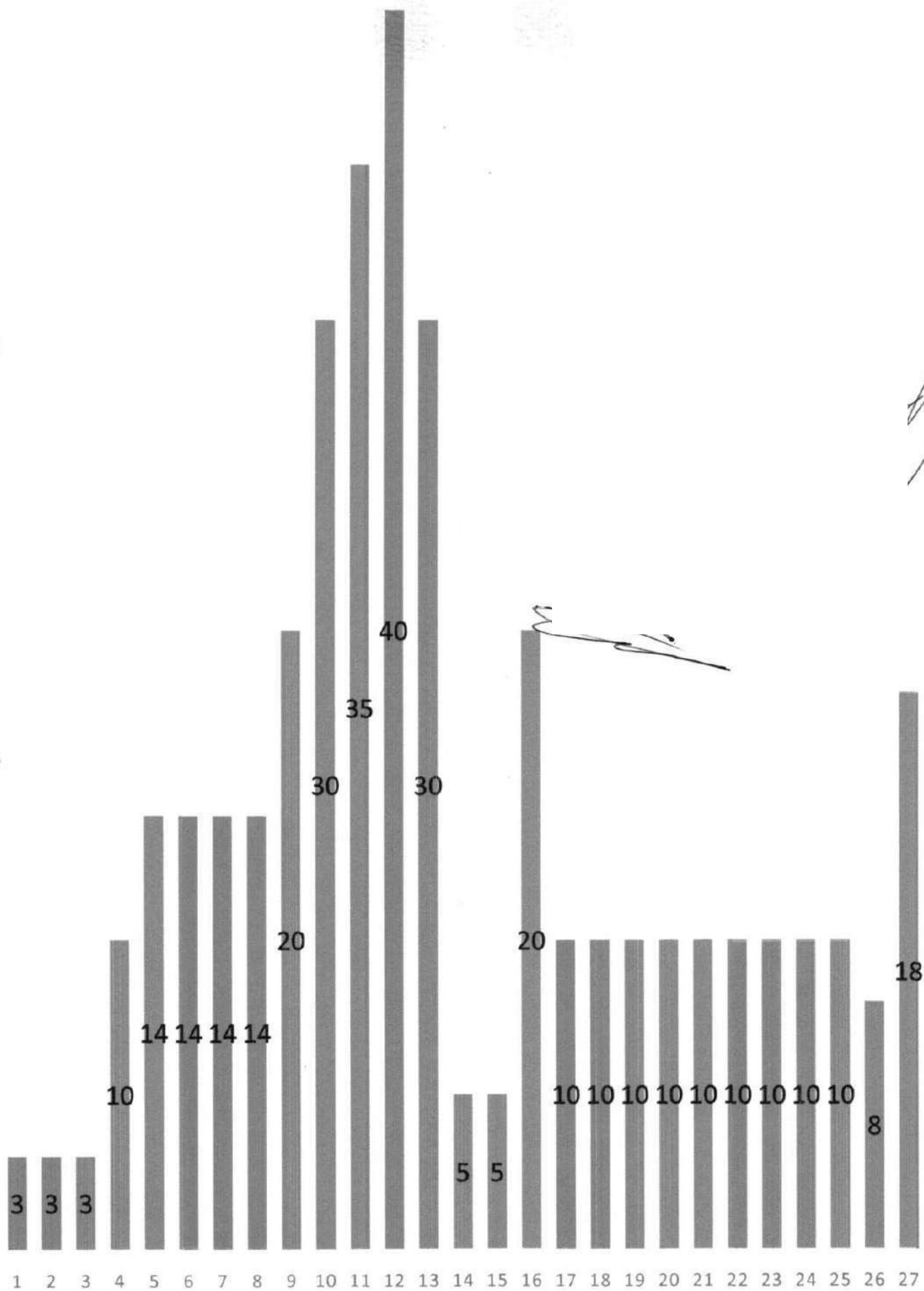
**ГРАФИК ЗА РАБОТА за обект: „Проектиране, осъществяване на авторски
до о.т. 50, от о.т. 58 о о.т. 44 и от о.т. 45 до съществ**

№	Видове работи	Старт ова дата	Време за работа	Крайн а дата	Машини и техника	Работна ръка
	ПРОЕКТИРАНЕ - технически проект	1	3	3		
	Мобилизационни дейности					
1	Дейност 1.1. Мобилизация на екипа и провеждане на въстъпителна среща	1	1	1	Офис техника, Лек автомобил	3
2	Дейности 1.2 Проучвателни работи, в т.ч. набиране на изходна информация, заснемания, експертизи и предписания	1	1	1		3
3	част „Пътна“	2	2	3		3
3	част „Геодезия“	2	2	3		3
4	част „ВОД“	2	2	3		3
5	част „ОД“	2	2	3		3
1	АВТОРСКИ НАДЗОР	1	27	27		3
	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР					
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ					
1	Демонтаж на съществуващи бетонови бордюри, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	4	5	7	Машина за прорязване на фуги, Товарна машина/челен товарач, Хидравличен къртач, Автосамосвал - 1 бр.	5
2	Демонтаж на съществуващи тротоари от бетонови плочи, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.	4	4	7		5
3	Рязане на асфалтова настилка	5	4	8		4
	ПЪТНИ РАБОТИ					
1	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50, включително всички свързани с това разходи.	9	4	12	Подемна техника. Автосамосвал-16бр.	10
2	Доставка и полагане на градински бетонови бордюри с размер 8/16/50, включително всички свързани с това разходи.	9	5	13		10
3	Направа на тротоар от бетонови павета 8 см, Сиви бетонови	10	4	13		10
4	НАПРАВА НА ТРЪБЕН ВОДОСТОК Ф 1000 СЪГЛАСНО ЧЕРТЕЖИТЕ	11	3	13		5
5	НАПРАВА НА НАПРЕЧЕН ЛИНЕЕН ОТВОДНИТЕЛ СЪГЛАСНО ЧЕРТЕЖИТЕ	12	4	15		5
	АСФАЛТОВИ РАБОТИ					
1	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон за Фуги, включително всички допълнителни работи вкл. битумен разлив за връзка	16	10	25	Автогудронатор, Водоноска, Трамбовъчна машина, Валик-асфалтови работи, Автосамосвал	10
	Довършителни работи, предаване и резерв от време					
1	Почистване на строителната площадка	1	1	26	Подемна техника. Автосамосвал - 1 бр.	8
2	Неблагоприятни климатични условия	3				10
3	Предаване на Акт 15 с цялата необходима документация	1	1	27		8

надлоз и изпълнение на СМр при улица от о.т.61 до о.т. 57, от о.т. 48
звущащо застрояване в с.Бърчево. общ.Рудозем“

[illegible]

Диаграма на работната ръка : "Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т.48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т 45 до съществуващо застрояване в с.Бърчево, общ.Рудозем"



СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

„Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”

След отчитане спецификите на обекта, характеристиките и местоположението на терена, сме предвидили изпълнение на СМР по проекта и внедряване на иновативни методи и техника на работа. Ще се работи на участъци и условно разделени, което да позволи паралелното започване и изпълнение на друг вид СМР в готовите за това работни участъци.

Общи положения

Строителните и монтажни работи ще бъдат извършени в съответствие с изработените и утвърдени инвестиционни проекти.

Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежите. Изисквания за качество - нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

При изпълнението на СМР ще се актуват и изплащат действително извършените количества по единични цени, както са дадени в нашето тръжно предложение. Възложителят, проектантът и строителният надзор /или техни упълномощени представители/ ще имат осигурен постоянен достъп до работната площадка. Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, съставяне на междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на участниците в строителния процес със съставянето на съответните актове и протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (Обн., ДВ, бр. 72 от 15.08.2003 г.; изм., бр. 37 от 04.05.2004 г.; изм. и доп., бр. 29 от 07.04.2006 г.).

Преди започване на изкопите се идентифицират и обозначават с табели подземните комуникации в района на строителната площадка, като се контролират от техническия ръководител. При изкопните работи излишните земни маси се извозват на място, съгласувано с Възложителя. При обратното засипване земните маси са без складиране и с директно влагане.

Строителните материали се складира на местата, посочени в строително-ситуационния план. Материали, опасни или застрашаващи здравето на работещите, се обезопасяват съгласно плана по безопасност и здраве. За разтворите задължително се ползват инвентарни форми против разпиляване.

Тежката строителна механизация напуска обекта с почистени гуми. Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата ще да се извършва в извънредни часове, изпълнението и надзора ще отделно да се съгласува с Възложителя; Почистването на строителната площадка ще се организира периодично. Строителните машини и транспортни средства ще се поддържат изправни с цел да не се замърсява района на обекта.

Информация и задължения, отнасящи се до организацията на обекта

Работата ще се извършва по време на нормалните работни часове. В случаите, когато временно работата ще да се извършва в извънредни часове, изпълнението ще отделно да се съгласува с Консултанта/Строителния надзор;

Изпълнението на обезопасителни мероприятия, временни пътища и подходи, предпазни и отбивни диги, възстановяване на комуникационни канали, временна пътна сигнализация, предпазни огради и временни строителни дейности ще са за сметка на изпълнителя.

Средства за оказване на първа помощ; Изпълнителят ще предостави за лицата под негов контрол на обекта нужните лични предпазни средства и облекло;

Изпълнителят ще организира Обекта и методите си на работа по такъв начин, че всички те да са безопасни; Осветление на работните места и обекта; Противопожарно оборудване.

Изисквания към материалите. Описание на материалите. Документи за съответствие

Одобряване на източници на материали или нестандартни материали

При влягане на местни материали в обекта предварително ще се предостави на строителния надзор за одобрение сертификат за годността на материала от съответния източник /кариера/, издаден от оправомощена лаборатория. При влягане на нестандартни материали в обекта те ще да бъдат изпитани в лицензирани лаборатории и да притежават сертификат за приложимост от съответния държавен контролиращ орган /ДКО/.

За гарантиране качеството на вляганите материали ще се извършва постоянен контрол в следния обхват:

Входящ контрол: Извършване на входящ контрол на всички строителни материали, използвани при строителството.

Технологичен контрол: Контрол върху съответствието на влягането в обекта на строителните материали и изделия с проектните и технологични изисквания, както и спазването на действащите нормативни и технологични изисквания за строителство и качество на изпълнението.

Приемателен контрол: Надлежно съставяне на протоколи за установяване на качеството на изпълнените строителни работи и потвърждаване на данни от лабораторните изпитания.

• Вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания на инсталации, уредби и елементи по време на строителството. Да съдейства на представителя на Възложителя при контролни изпитвания чрез осигуряване на достъп, предоставяне на пробни тела и мостри. При съставяне на протоколи и актове по Наредба №3/31.07.2003г. на МРРБ Изпълнителят ще дава незабавно копие от тях на Представителя на Възложителя. Да се прилага текущия акт и/или протокол към Акта за извършени СМР и СРР.

Ще прилагаме документи за съответствие на качеството на материалите.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще предприеме всички мерки за осигуряване на персонала си оборудването, което ще му позволи да изпълнява дефинираните му задължения по най-ефективен начин.

За по-добра организация на работата на обекта **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** ще има определен технически ръководител на строежа, който ще осъществява координацията с управителя на дружеството, както и с ръководителите на другите участници в процеса. Техническият ръководител ще определя задачите на експертите в екипа, ще координира и съгласува дейностите, които се извършват по време на изпълнение на обекта и ще контролира отчитането на работата на експертите. При тази организационна структура ще се осигури по-добра информираност между членовете на екипа, добра организация на работата и стиковани действия през различните етапи на строителството.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД счита, че комуникацията вътре в екипа на изпълнителя, както и комуникацията с Възложителя, Консултанта и др. взаимодействащи си страни е от съществено значение за организацията на работата и осъществяване на безпроблемното изпълнение на обекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Въпреки съществуването на подчиненост и необходимост от официална схема на комуникация, ние насърчаваме нашите експерти както за постоянен контакт с Ръководителя на проекта, така и помежду си. Това улеснява екипната работа и решаването в работен порядък на повечето въпроси.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД разполага с квалифициран и опитен инженерно-технически екип, който ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката и отговаря на посочените от Възложителя изисквания.

Ключовите длъжности за организационната структура на настоящия обект са:

✚ **Ръководен персонал, отговорен за изпълнение на поръчката**

За изпълнението на обекта “КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще мобилизира ръководни и ключови експерти, които ще отговарят на изискванията на възложителя, имат необходимото образование, професионален опит и квалификация.

- Технически ръководител на обекта.
- Координатор по безопасност и здраве.
- Специалист по контрол върху качеството

✚ **Екип технически изпълнители**

За изпълнението на СМР ще бъде мобилизирана 1 бригада, както следва:

- Бригада - Обща - 10 човека
- Бригада Монтажна /настилки - 10 човека
- Бригада Пътна - 10 човека

При необходимост “КРЕАТИВ БИЛД” ООД има на разположение и ще използва и допълнителни експерти извън посочените.

2.2. Разпределение на отговорностите на експертите

По отношение организацията работите на временното и същинското строителство от съществено значение е изборът на екип от професионалисти, с необходимия опит при подобни проекти.

Отговорности и правомощия на ключовите експерти на “КРЕАТИВ БИЛД” ООД

✚ **Технически ръководител на обекта**

Осъществява комуникация и връзка с Ръководството на фирмата

Осъществява комуникация и връзка с Възложителя

Координира ресурсите /ръководни екипи, работна ръка и техника/ между отделните проекти

Поддържа контакти с общината, с експлоатационните дружества

Поддържа контакти с доставчиците

Осигурява допълнително ресурс, ако е необходимо

Ръководи цялостната работа по време на строителството във всички етапи на изпълнение на строителството

Носи отговорност за цялостното изпълнение на строителството

Оказва логистична подкрепа на екипа

Управлява и координира дейностите на екипите от експерти и документация

Носи отговорност за качеството на проектите и на изпълнението СМР

Отговаря за организацията на СМР съгласно линейния график

Организира работната сила и механизацията,

Съгласува дейностите с Ръководителя на обекта, с проектанта, с надзора

Организира присъствието на авторски надзор

Комуникира с надзора и организира присъствието му

Отговаря за доставките на материалите съгласно графика

Разпределя работата на работните бригади

Следи за качественото и по проект изпълнение на канализационните работи

Отговаря за отчитането на работите

↓ **Координатор по безопасност и здраве**

Следи и съблюдава изпълнението на Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. по време на изпълнение на СМР

Провежда необходимите инструктажи начални, ежедневни и периодични

↓ **Специалист – контрол на качеството**

Изисква, регистрира и събира всички необходими документи по време на проектирането и строителството, доказващи качеството на използваните материали и извършените строително-монтажни работи

Следи за съответствието на продуктите със съществените изисквания, изисква декларации за съответствие и сертификати за съответствие по приложимите наредби, въвеждащи директиви от нов подход, представяне на заключение от Нотифициран орган за оценка на съответствие съгласно Директива 2008/57/ЕО за техническите спецификации за оперативна съвместимост (TCOC);

Следи по време на строителството за извършените лабораторни изпитвания и изпитвания на място, за регистриране и съхраняване на протоколи от изпитвания и др. документация свързана с доказване качеството на вложените материали и извършените СМР.

Подготвя необходимите протоколи и актове по време на строителството съгласно ЗУТ

➤ **Офис, оборудване и обзавеждане**

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще осигури за своите експерти адекватни условия за работа.

Обектовият офис ще е подходящо обзаведен и оборудван с необходимия брой работни места и офис техника ще се снабди с подходящо отопление и вентилация, тоалетна и кухненски бокс, зала за срещи. работно облекло и индивидуални предпазни средства за поне 4 души. Разходите за поддръжка на офиса, почистване, ток, вода, телефонна и интернет връзка ще са изцяло за наша сметка.

Ще осигурим достатъчно административен и помощен персонал, за да гарантираме, че експертите ще бъдат изцяло съсредоточени върху заложените им задължения. “КРЕАТИВ БИЛД” ООД носи отговорност и декларира, че ще превежда навреме необходимите средства, свързани с изпълнението на Договора и осигурява своевременно изплащане на възнагражденията на персонала.

➤ **Технически средства**

За периода на изпълнение на обекта “КРЕАТИВ БИЛД” ООД се ангажира да поддържа в обектовия офис всички необходими технически средства като компютри, принтери, мобилни телефони и други за подsigуряване на ефективната работа на екипа.

Фирмата разполага със служебни автомобили, част от които ще бъдат ползвани за нуждите на обекта.

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД ще осигури за своя сметка транспортиране на персонал, документация, материали, оборудване, обзавеждане и др. необходимо за изпълнението на задълженията му по договора.

Координация, взаимодействие с Възложителя, надзора и други страни

“КРЕАТИВ БИЛД” ООД счита, че комуникацията с Възложителя, строителния надзор е от съществено значение за осъществяване на безпроблемното изпълнение на обекта. Поради тази причина ние обръщаме сериозно внимание на комуникационните връзки.

Ще бъде създадена деловодна система, която ще регистрира всяка входяща и изходяща поща. Цялата кореспонденция ще се класифицира по подходящ начин. Кореспонденцията може да бъде във вид на писма, факсове, електронни съобщения. Ние бихме искали да подчертаем, че държим както на формалната, така и на неформалната комуникация с оглед своевременно и оперативно решаване на евентуални проблеми.

За бързо решаване на евентуални възникнали въпроси **“КРЕАТИВ БИЛД” ООД** разчита по скоро на оперативното им решаване в работен порядък, отколкото на разменяне на кореспонденция. При изпълнението на проекта ще разчитаме на постоянен контакт с Възложителя Община Мадан.

Ние изразяваме готовността си да приемем предложения от страна на Възложителя за подобряване на комуникацията с оглед успешното завършване на проекта. Предлагаме начините на комуникация да бъдат договорени още на първата работна среща с екипа на Възложителя.

Дата: 23.07. 2019г.



Управител на “КРЕАТИВ БИЛД” ООД

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'U' shape followed by a horizontal line.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'V' shape followed by a horizontal line.

В случай, че бъдем определени за изпълнител, ние ще представим всички документи, необходими за подписване на договора съгласно документацията за участие в посочения срок от възложителя.

Удостоверяваме и потвърждаваме, че:

- Ще подписваме съответните актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и договорните условия на договора;

- Строително-монтажните работи (СМР) ще бъдат изпълнени в съответствие със съществените изисквания към строежите, определени чрез Закона за устройство на територията (ЗУТ), както и другото приложимо действащо законодателство в областта на строителството.

7. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата, до изтичане на срока на договора.

8. Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора за изпълнение настоящата оферта ще представлява споразумение между нас и възложителя.

9. Заявяваме, че сме запознати с изискванията за изпълнението съгласно Техническите спецификации, условията на финансиране, както и всички документи, приложени към документацията за обществената поръчка, и приемаме да изпълним всички задължения, произтичащи от обявените условия.

Дата	23 юли 2019год.
Име и фамилия	Алберт Гаджалов
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.3 от ЗОП с предмет: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”

от

„КРЕАТИВ БИЛД” ООД
(наименование на участника)

и подписано

АЛБЕРТ ВАЛЕНТИНОВ ГАДЖАЛОВ
(трите имена)

в качеството му на

УПРАВИТЕЛ
(на длъжност)

с ЕИК/БУЛСТАТ: 201966570

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

1. За изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем”

ОБЩА ЦЕНА: 225 000.00 (двеста двадесет и пет хиляди) лева без ДДС или 270 000.00 (двеста и седемдесет хиляди) лева с включен ДДС, която сума е формирана на база на следните цени по видове дейности:

№	Вид дейност	Предлагана цена в лв. без ДДС
1.	Изготвяне на технически инвестиционен проект по всички части за изпълнение на строителни работи на строителния.	8 670.00
2.	Изпълнение на строителни работи на строителния обект.	214 830.00
3.	Авторски надзор по всички части от проектантите, осъществяван по време на изпълнението на строителни работи на строителния обект.	1 500.00

При формиране на единичните цени за отделните видове работи сме използвали следните ценови показатели, по които ще се разплащат и непредвидените допълнително възникнали и възложени нови видове строителни работи:

- Часова ставка - 3.50 лева/час.
- Допълнителни разходи за труд - 100%.
- Допълнителни разходи за механизация - 45 %.
- Доставно-складови разходи - 8%.
- Печалба - 10 %.

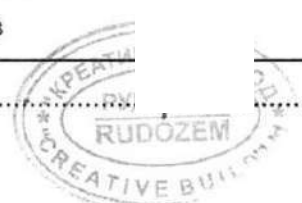
Посочената обща стойност в настоящата точка 1 включва всички разходи по изпълнение на предмета на обществената поръчка, включително разходи за мобилизация, възнаграждения, социални и здравни плащания, свързани с работата на екипа ни, плащания към подизпълнители (ако е приложимо), осигуряване на офис, оборудване, консумативи, проверки, тестване, изпитване, поддържане, обслужване и отстраняване на скритите недостатъци и появилите се в следствие дефекти в гаранционните срокове, изготвяне на строителна документация, извършени работи, труд, вложени материали, механизация, гориво, транспорт, енергия, складиране и други подобни, както и печалба.

2. При условие че бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, посочваме следната банкова сметка, по която да бъдат извършвани всички плащания по договора за изпълнение на обществената поръчка:

Наименование на обслужващата банка	БАНКА „ДСК“ ЕАД
IBAN	BG79STSA93000020740760
BIC код на банката	STSABGSF

3. При условие че бъдем избрани за изпълнител на настоящата обществена поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция съгласно обявените условия. До подписване на договора за изпълнение настоящата оферта ще представлява споразумение между нас и възложителя.

4. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата, до изтичане на срока на договора.

Дата	23 юли 2019 год.
Име и фамилия	Алберт Гаджалов
Подпис на лицето (и печат) (законен представител на участника или от надлежно упълномощено лице)	 

ДОГОВОР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И АВТОРСКИ НАДЗОР

№ 01-2019/.....2019 г.

Днес 21.08.2019 год. между страните:

„КРЕАТИВ БИЛД“ ООД, с ЕИК:201966570, със седалище и адрес на управление: гр. Рудозем, бул. „България“ №9, представлявано от Алберт Валентинов Гаджалов – управител, наричана по-долу **ГЛАВЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

и

„АТАДОРАПРОЕКТ“ ЕООД, вписано в регистъра на търговските дружества с ЕИК:120560655, със седалище и адрес на управление: гр. Смолян, ул. „Димитър Благоев“ №12, представлявано от Атанас Христов Андреев - управител, наричан за краткост **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**,

на основание чл. 194 от ЗОП, във връзка с чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП, се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. /1/ **ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ** възлага, а **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши проектиране и авторски надзор за обект: „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем“ при спазване условията на този договор и изискванията посочени в “Заданието за проектиране”, което е неразделна част от него.

/2/ **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и предоставя на **ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ** проект съгласно изискванията на наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Чл.2 При подписване на договора, **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя копие от валидна застрахователна полица “Професионална отговорност в проектирането”, съгласно ЗУТ и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

II. ДОГОВОРНА ЦЕНА И УСЛОВИЯ

Чл.4/1/. **ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ** заплаща на **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обща стойност за изпълнение на договора в размер на **10 170.00 лв.** /десет хиляди сто и седемдесет лева/ без ДДС, както следва:

т.1 в размер на 8 670.00 лв. /осем хиляди шестстотин и седемдесет лева/ без включен ДДС, съгласно приетата ценова оферта за проектирането на „Проектиране, осъществяване на авторски надзор и изпълнение на СМР при улица от о.т. 61 до о.т. 57, от о.т. 48 до о.т. 50, от о.т. 58 до о.т. 44 и от о.т. 45 до съществуващото застрояване в с. Бърчево, общ. Рудозем“ след предаване на работния проект, подписване на приемателно-предавателен протокол и предоставена оригинална данъчна фактура.

т.2 в размер на 1 500.00лв. /хиляда и петстотин лева/ без включен ДДС, съгласно приетата ценова оферта за авторския надзор – след приключване на СМР-то и в срок до **30 дни** от подписване на Акт, обр.16 за извършено СМР и предоставена оригинална данъчна



фактура.

/2/ Цената по чл.4, ал.1 т.1 и т.2 е окончателна и в нея са включени всички дейности, описани в "Заданието за проектиране", и всички разходи и разноси свързани с тях (обслужване, труд, транспорт, материали и др.).

/3/ Всички грешки и пропуски, допуснати от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при изчисляване на тази сума, са за негова сметка. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да ангажира отговорността на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ за суми над размера посочен в чл. 4, ал.1.

/4/ Заплащането на договорената сума по чл.4, ал.1, т.1 и т. 2 не се извършва ако не стартира процедура за СМР до 3 / три/ години, считано от датата на подписване на настоящия договор.

/5/ Разплащането се извършва по банков път чрез платежно нареждане по сметка на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ , както следва:

Банка: УНИКРЕДИТ БУЛБАНК АД

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG61UNCR76301077066384

/6/ При промяна на банковата сметка, посочена в предходната алинея, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ своевременно уведомява ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ в писмена форма за настъпване на промяната. В случай, че не уведоми ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ, плащането по посочената сметка в чл.4, ал.5 се счита за коректно извършено.

/7/ Срокът за плащане по ал. 1 се спира, когато ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ бѐде уведомен, че фактурата му не може да бѐде платена, тѐй като сумата не е дължима поради липсващи и/или некоректно придружителни документи или наличие на доказателства, че разходът не е правомерен. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да даде разяснения, да направи изменения или представи допълнителна информация в срок от 30 дни след датата на уведомяване за това. Периодът за плащане продължава да тече от датата, на която ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ получи правилно оформена фактура или необходимите разяснения, корекции и допълнителна информация.

III. СРОКОВЕ

Чл. 5. (1) Срокът за изработване на техническия проект във фаза работен проект, възложен с този договор е с продължителност 3/ три/ календарни дни, считано от датата на представяне на изходни данни за проектиране и получаване на Възлагателно писмо от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ към ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ.

(2) Срокът за упражняване на авторски надзор започва да тече от датата на подписване на договор за СМР и е до завършване на строителството с подписване на необходимите и установени от закона актове за неговото приключване - датата на въвеждане на строежа в експлоатация;

(3) В случай, че не стартира процедура за СМР до 3 / три /години, считано от датата на подписване на настоящия договор, задълженията на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за упражняване на авторски надзор по настоящия договор се прекратяват.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.6 ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира изпълнението на договора в съответствие с изискванията на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ.



У. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.7/1/ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи уговореното в договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него;
2. Да иска от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ приемането на работата при условията и сроковете на този договор;
3. Да иска от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ необходимото съдействие и информация за изпълнение на възложената му работа.

/2/ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да изпълни всички дейности по предмета на договора и съгласно "Заданието за проектиране", качествено, в срок, при спазване условията посочени в договора и изискванията на действащите нормативни разпоредби;
2. Да информира ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ за хода на проекта и изпълнението на възложените му дейности по проектирането и упражняване на авторски надзор, както и за допуснатите пропуски, взетите мерки и необходимостта от съответни разпореджания от страна на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ;
3. Да предоставя възможност на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ да проверява изпълнението на договора;
4. Да информира писмено ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението, като може да иска от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ указания за отстраняването им;
5. Да изпълни за своя сметка всички промени, след съгласуване на проекта, ако бъдат изискани промени по преценка на съгласуващите инстанции. ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ изпраща до ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомление, а ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши съответните промени в срок до 3/ три/ календарни дни, считано от уведомяването му от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва поправката, дори и ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ да е приел за изпълнен предмета на договора;
6. Да изпълнява указанията и изискванията на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ;
7. Да приеме за поверителни всички документи и информация, предоставени му във връзка с изпълнението на договора. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право, да публикува или предоставя на трети лица информация или документи свързани с договора, без предварителното писмено съгласие на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ. Решението на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ за предоставяне на каквато и да било информация свързана с договора е окончателно, и задължително за ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
8. За изпълнение на дейностите, предмет на договора, да използва само правоспособни технически лица и изправно оборудване в съответствие с изискванията на действащото законодателство и представената оферта. За целта ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ след подписване на договора, списък на техническият състав придружен с документи указващи правоспособността им.
9. Да изпълнява всички дейности, предмет на договора съгласувано с представителя на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ и при стриктно спазване на вътрешните правила за достъп до сградата и работното време на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ.
10. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да представя ежемесечно актове и протоколи за отчитане на извършения авторски надзор, по предварително одобрени от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ образци.



VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ГЛАВЕН ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8. /1/ ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ има право:

1. Да иска от ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената работа по чл.1 от договора качествено, в срок и без отклонения от поръчката;
2. Да изисква и получава информация за изпълнението на договора;
3. Да дава писмени указания на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предприемането на действия, които са необходими за доброто изпълнение на този договор. Указанията на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ са задължителни за ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако са технически неосъществими;
4. Да откаже заплащане на възнаграждение, в случай, че установи неизпълнение на задължението на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ за поддържане на застраховки по чл.171, ал.1 от ЗУТ;
5. Да прекрати този договор едностранно, в случай, че ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява възложеното в обема, срока и при условията на договора.
6. Да иска промени в проекта в процеса на проектирането, но те не трябва да са в противоречие с действащите закони и разпоредби. В случай, че заданието за проектиране се промени страните се договарят допълнително.

/2/ ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ е длъжен:

1. Да заплати на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното в договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него;
2. Да предостави на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ всички налични документи, необходими за изпълнение на този договор;
3. Да съдейства на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ за осигуряване на информацията, необходима за качественото изпълнение на работата;

VII. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА

Чл.9/1/ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава изработения проект съгласно договора, като между страните се подписва приемателно-предавателен протокол.

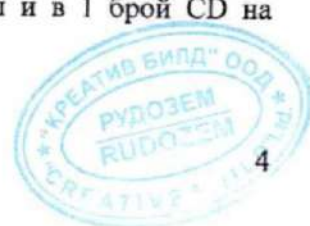
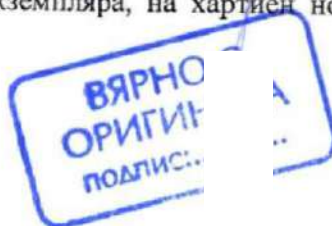
/2/ ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ в срок от 3/ три/ календарни дни от датата на предаване на проекта по предходната алинея ги преглежда и дава своите забележки и/или възражения на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ за корекции, като се подписва приемно-предавателен протокол.

/3/ В срок от 3/ три/ календарни дни календарен ден от датата на подписването на протокола по ал.2, ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява допуснатите непълноти и несъответствия и представя отново коригирания/проект/и по ал.1, като се подписва приемно-предавателен протокол.

/4/ В случай, че ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ приеме без възражения проектната документация, в срок до 3/ три/ календарни дни страните подписват окончателен приемно-предавателен протокол. С подписването на протокола от страна на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ се приема, че ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ е изпълнил "Заданието за проектиране", с което е изпълнил задълженията си по тази част от предмета на настоящия договор.

Чл.10 ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни задълженията си по чл.9 от договора, в посочените срокове които да са в рамките на срока по чл.5 от договора.

Чл.11 ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ оформя цялата документация и я предоставя на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ в 5/пет/ оригинални екземпляра, на хартиен носител и в 1 брой CD на електронна версия.



Чл.12/1/ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност за качествено изпълнение на услугата, предвидена в "Заданието за проектиране".

/2/ ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи имуществена отговорност за действията и постъпките на своите работници и служители във връзка с изпълнението на договора, които водят до увреждане на имущество на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да възстанови в пълен размер нанесените щети.

/3/ За установяване на щетите по чл.12, ал.1 и ал.2, е достатъчно да се изготви и подпише едностранен протокол от трима служители на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.13/1/ Договорът се прекратява след окончателното му изпълнение, при условията на чл.5, ал. 1 или в случаите на чл.5, ал.3

/2/ Договора може да бъде прекратен без предизвестие, в следните случаи:

1. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

2. Ако изпълнението до момента на прекратяването се различава от заложеното в "Заданието за проектиране". ГЛАВНИЯТ ИЗПЪЛНИТЕЛ не дължи на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди от прекратяването на договора.

3. Ако ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по настоящия договор включително и за срока по чл.5 от договора, когато забавата е по-голяма от 2/два/ работни дни;

4. При наличие на основанията по чл.118, ал.1, т.2 и т.3 от ЗОП, като не дължи на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди от прекратяването на договора.

5. Ако ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ не отстрани в срок, определен от ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ, констатирани недостатъци;

IX. САНКЦИИ

Чл. 14/1/ Ако ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задълженията си по настоящия договор в срока по чл.5 от договора, същият дължи на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ неустойка в размер на 0,5% от цената по чл.4, ал.1, за всеки просрочен ден, но не повече от 30% от цената на договора.

/2/ Ако ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не представи изискуем документ, или не извърши дължимо действие по този договор, то същият дължи на ГЛАВНИЯ ИЗПЪЛНИТЕЛ неустойка в размер на 0,5 % от цената по чл.4, ал.1, за всеки ден закъснение, но не повече от 25% от цената на договора.

/3/ При пълно неизпълнение или едностранно прекратяване на договора от страна на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи неустойка в размер на 25 % от цената по чл.4, ал.1.

Чл.15/1/ Страните се освобождават от санкции за неизпълнение на задълженията си по този договор, ако причините са предизвикани от форсмажорни обстоятелства, за които е задължително писмено уведомяване на страните в срок от 24 часа от настъпването им.

/2/ Под форсмажорни обстоятелства се разбира природно бедствие, война, национална стачка, епидемия, акт на орган на управление и др. събития, които могат да доведат до обективна невъзможност за изпълнение. В този случай страните си дължат само действително извършените разходи, което се доказва със съответните разходо-оправдателни документи и протоколи, съставени и подписани от лицата, отговарящи за изпълнението на настоящия договор.

Чл.16 Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от възможността да търси обезщетение за действително претърпените вреди и пропуснати ползи над уговорените размери на общо основание.



Х. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.17 Настоящият Договор влиза в сила от датата на неговото подписване от страните.

Чл.18 В случай, че някоя от клаузите на Договора бъде отменена или обявена за невалидна, това не води до отменяне или невалидност на останалите разпоредби на Договора.

Чл.19 За неуредените с изрични клаузи в настоящия договор въпроси, се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл.20 Страните заявяват волята си да решават всички разногласия, възникнали по тълкуването и прилагането на постигнатите договорености чрез преговори и постигане на съгласие, като се прилага принципът на зачитане интересите на двете страни, в противен случай споровете ще се решават по съдебен ред.

Настоящият договор се изготви и подписа в два екземпляра, всеки с еднаква доказателствена сила, по един за страните.

ГЛАВЕН ИЗПЪЛНИТЕЛ

АЛБЕРТ ГАДЖАЛОВ



ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИНЖ. АТАНАС АНДРЕЕВ

