ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ–ЗЛАТОГРАД

гр. Златоград 4980, ул. „Стефан Стамболов" № 1, тел: 03071 / 25 51, 25 53, факс: 03071 / 4023
www.zlatograd.bg; e-mail: ObA-zlatograd@zlatograd.bg

Д О Г О В О Р

№ 161 / 12.09.2016г.

Днес 12.09.2016 г., в гр. Златоград между

ОБЩИНА Златоград, със седалище и адрес на управление: гр. Златоград - 4980, ул. „Стефан Стамболов" № 1, ЕИК 000614938, представлявана от Мирослав Митков Янчев –кмет на Община Златоград и Силвия Сашова Щърбова – гл. счетоводител, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

«БАРИН АЛП» ЕООД, със седалище и адрес на управление в гр. Смолян, ул."Миньорска" No 1, ет. 4, ап. 16, ЕИК 202151992, представлявано от Георги Николаев Писков - Управител, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ,** от друга страна,

и на основание чл. 112, във връзка с чл. 20, ал. 3, т. 1 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

I.ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение да изпълни поръчка с предмет „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ГРОБИЩЕН ПАРК ГР. ЗЛАТОГРАД, ГРОБИЩЕН ТЕРЕН С. ЕРМА РЕКА, УЛ. ПЕЙО ЯВОРОВ, ГР. ЗЛАТОГРАД И ИЗГРАЖДАНЕ НА БЕТОНОВ ПАРАПЕТ ВЪРХУ ПОДПОРНА СТЕНА В КВ. 72, ГР. ЗЛАТОГРАД, ОБЩ. ЗЛАТОГРАД" по Обособена позиция №4 с предмет „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград", съгласно Техническата спецификация, Техническото и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) С подписването на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира, че е запознат със съдържанието на договора и всички приложения, изразява съгласие с тях и се задължава да изпълнява всички произтичащи от договора задължения.

II. СРОКОВЕ ПО ДОГОВОРА

Чл. 2. Срокът за изпълнение на строителните дейности е 11 календарни дни, считано от датата на получаване на възлагателно писмо от възложителя за започване изпълнението на обекта, като сроковете за изпълнение на отделните дейности от предмета на поръчката, са съгласно линейния график за изпълнение на дейностите, съставляващи предмет на поръчката.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) Цената на настоящия договор, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е в размер на 35 302,35 лева (словом: тридесет и пет хиляди триста и два лева и тридесет и пет стотинки) без ДДС или 42 362,82 лева (словом: четиридесет и две хиляди триста шестдесет и два лева и осемдесет и две стотинки) с ДДС, при единични цени на видовете строителни работи, формирани при следните показатели:

- средна часова ставка – 3,50 лв. /час;
- допълнителни разходи за труд - 80 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно – складови разходи – 8 %;
- печалба – 8 %.

Зал. на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

(2) Всички разноски на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнение на настоящия договор са за негова сметка и се считат включени в определената по-горе цена по ал. 1.

Зал. на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

(3) Цените на отделните строително-монтажните работи включват стойността на всички влагани материали, доставно-складови, трудови разходи, осигуровки и всякакви други преки и непреки разходи и печалбата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) Договорените цени на видовете работи по количествено-стойностните сметки няма да бъдат променяни за целия период на изпълнение на СМР.

(5) Единичните цени за изпълнение на строително-монтажни работи, посочени в количествено-стойностната сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, не подлежат на промяна и са формирани съгласно Анализите на единичните цени, приложение към Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

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

Чл. 4. Разплащането се извършва по единични фирмени цени, съгласно предложението, въз основа на действително изпълнени работи, до 30 (тридесет) дни след подписване на протокол за извършени СМР и след представяне на оригинални фактури.

Чл. 5. (1) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите изпълнените от тях работи.

(2) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и подизпълнителя.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да изисква информация за хода на изпълнението на предмета на договора;

2. Да проверява изпълнението на предмета на договора, без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като има право да дава задължителни за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ указания;

3. Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на договора, в случай на неточно изпълнение;

4. Да откаже приемане и заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се е отклонил от поръчката или работата му е с недостатъци.

Чл. 7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното в договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него.

2. Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до строителната площадка.

3. Да определи свой представител (инвеститорски контрол), който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнението на договора;

4. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се в гаранционния срок недостатъци (дефекти) на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да получи договорената в чл.3, ал.1 цена при изпълнение на условията и в сроковете, предвидени в договора;

2. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ допълнителна информация и съдействие за изпълнение на възложената му работа.

Чл.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да изпълни всички дейности по предмета на договора качествено, в обхвата, сроковете и при спазване условията, посочени в договора и приложенията към него и на изискванията на действащите нормативни актове, приложими към тези дейности и на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Да предоставя исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнение на договора в срок не по-късно от 3 работни дни от датата на искането;

3. Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението на предмета на договора и да изпълнява указанията му, освен ако са в нарушение на строителните правила и нормативи или водят до съществено отклонение от възложените работи;

Зам. на осн. чл.2 от ЗЗЛД

4. Да определи упълномощен свой представител, който да има правата и задълженията да го представлява пред ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по изпълнението на настоящия договор;

5. Да осигури изискващите се здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на ръководените от него строително-монтажни работи. Щетите, настъпили в резултат от неспазване на това задължение, са изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

6. Да ограничи действията на своя персонал и механизация в границите на строителната площадка, като не допуска навлизането им в съседни терени;

7. Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за извършените строително-монтажни работи, които подлежат на закриване, и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. Всички работи, които са закрити, без да е съставен съответния акт, ще бъдат откривани по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8. Да отстранява проявилите се дефекти по време на гаранционния период в установените за това срокове и при спазване на реда, посочен по-долу в настоящия договор;

9. Да съблюдава БДС и еквивалентните им европейски стандарти за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване:

9.1. Ако не е направено описание в тръжната документация, тогава работата и материалите ще бъдат по стандарт, не по-нисък от подходящото издание на БДС или друг равностоен европейски стандарт.

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

9.3. Всички строителни материали /продукти/, които се влагат в строежа, трябва да са с оценено съответствие съгласно „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти" – НСИОССП, приета с ПМС No325 от 06. 12. 2006 г., което се удостоверява с един или повече от следните документи:

а) Декларация за съответствие от производителя или неговия упълномощен представител;

б) Сертификати за качество на вложените за изпълнение на обществената поръчка строителни продукти;

в) Декларации за произход и качество на влаганите материали;

г) Протокол от първоначално изпитване на готов продукт;

д) Декларации за гаранционни срокове на вложените материали

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

11. Да не разгласява пред трети лица факти, обстоятелства, сведения и всяка друга информация, относно дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които е узнал във връзка или по повод изпълнението на договора, освен в предвидените от закона случаи;

12. Да отговаря за извършената от подизпълнителите си работа, когато за изпълнението на поръчката е ангажирал подизпълнители, като за своя работа.

13. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да информира Възложител за възникнали проблеми при изпълнението на договора и за предприетите мерки за тяхното решаване.

15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за всички вреди, нанесени на трети лица по време на изпълнението на настоящия договор, включително и за вреди, причинени на трети лица от неговите подизпълнители, ако ползва такива.

16. Всички вреди, нанесени на трети лица при изпълнение на договора, се заплащат от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Зал. по осн. сл. 2 от ЗЗЛД

VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл.10. (1) Гаранционен срок във връзка с извършените по предмета на договора строително-монтажни работи, в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 2003 г. за

Зал. по осн. сл. 2 от ЗЗЛД

въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти е:

1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях - 10 години;

2. за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 години;

3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда - 5 години, а в агресивна среда - 3 години;

4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 години;

5. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години;

6. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци - 5 години;

7. за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - 8 години;

8. за автомагистралите - 5 години, републиканските пътища от I, II, III клас - 3 години, при основни ремонти и рехабилитация - две години; за останалите пътища и улиците - две години, а при основни ремонти - една година;

9. за съоръжения за автомагистрали, пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство - 10 години; при основен ремонт и рехабилитация - 4 години;

10. за железопътни линии и самолетни писти при ново строителство - 10 години; при основен ремонт и рехабилитация - 8 години;

11. за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи - 8 години;

12. за пристанищни и брегоукрепителни съоръжения и системи - 8 години.

(2). Гаранционният срок започва да тече от датата на получаване на Разрешение за ползване на съответния обект – предмет на изпълнение по поръчката.

(3). Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционният срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и лицето, упражняващо строителен надзор.

(4). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати представител на място до 48 часа от получаване на рекламация за уточняване на причините, евентуалното време и срокове за отстраняване на дефектите, като за направените констатации и поети задълженията страните подписват протокол по ал.3. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпрати представител до уговореното време или откаже да изпрати такъв, без да посочи основателна причина, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ съставя едностранно протокол, в който отразява направените констатации и определя срок за отстраняване. За съставеният по този ред протокол се счита, че се приема от Изпълнителя без възражения и му се изпраща за изпълнение.

(5). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани появилите се дефекти и недостатъци за своя сметка в договорения съгласно ал. 4 срок. В случай, че горният срок е кратък страните се договарят за по-дълъг разумен срок.

(6). В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни задължението си за отстраняване на дефектите в срока по ал.4, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да ги отстрани за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(7). Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.

VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.11. (1). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ при подписване на договора следва да представи документ за гаранция за изпълнение на договора - парична или безусловна и неотменима банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя в размер на 3 (три) % от стойността по чл.3, ал. 1. Паричната гаранция се внася по банкова сметка на Община Златоград сметката на Община Златоград в „Интернешънъл Асет Банк" АД, BIC: ABGBGSF, IBAN: BG32IABG74913300772101.

Зам. по осн. чл. 2 от ЗЗЛД

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валидността на банковата гаранция за изпълнение/застраховката в срок 30 дни след изтичане на срока на договора по чл. 2, ал.2. Ако в банковата гаранция за изпълнение/застраховката е посочена дата, като срок на валидност и този срок изтича преди срока на договора по чл. 2, ал. 2, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, до 10 дни преди посочената дата, да представи банкова гаранция/застраховка с удължена валидност, съгласно ал.1.

(3). В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно ал.1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

Чл.12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията по чл.11, когато: ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява някое от задълженията си по договора; изпълнението му е некачествено и не отговаря на уговореното и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ; когато прекъсне или забави изпълнението на договора с повече от двадесет дни, след договорените срокове.

VIII. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОБЕЗЩЕТЕНИЯ

Чл.13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за изпълняваните от него и подизпълнителите му (ако има такива) дейности от датата на подписване на договора, до деня на изтичане на гаранционните срокове за строежа. В случай на повреди и щети поради някаква причина, възникнали при изпълнение на работи по строежа, или при части от тях, или на неговата механизация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ги отстрани за своя сметка.

Чл.14. Изпълнителят дължи обезщетение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и неговия персонал, при смърт, загуба, щети или повреда на каквато и да е собственост, извън собствеността, представляваща част от строежа, възникнали при или по повод изпълнение или неизпълнение задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора.

Чл.15. Изпълнителят е отговорен за всички застраховки и обезщетения по отношение на своя персонал и собственост.

IX. САНКЦИИ

Чл.16 При неизпълнение на задължение по настоящия договор неизправната страна дължи на другата обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско гражданско и търговско законодателство.

Чл.17. При забава за завършване и предаване на работите по настоящия договор в уговорените срокове, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1% (едно на сто) от общата цена по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % (тридесет на сто) от стойността на договора. Неустойката се удържа от последната «Сметка за изплащане на СМР».

Чл.18. (1) При виновно некачествено или неточно извършване на дейности и/или отклонение от одобрения инвестиционен проект, освен задължението за отстраняване на дефектите или изпълнение, съгласно уговореното, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи и неустойка в размер на 30% (тридесет на сто) от стойността на некачествено или неточно извършените дейности.

(2) Дължимата неустойка по предходната алинея не лишава ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от възможността да търси обезщетение за вреди, надхвърлящи размера на неустойката.

(3) Ако недостатъците, констатирани при приемането на СМР не бъдат отстранени в договорения срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи освен неустойката по ал.1 от настоящия член и неустойка в удвоения размер на разноските за отстраняване на недостатъците.

(4) Неустойките по предходните алинеи се удържат от гаранцията по чл. 11 от настоящия договор.

Чл.19. Ако недостатъците, констатирани в гаранционните срокове не бъдат отстранени в договорения между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в удвоения размер на разноските за тяхното отстраняване.

Чл.20. Всяка от страните може да претендира по общия ред за обезщетения за претърпените от нея вреди, ако техния размер надвишава уговорената неустойка.

Зал. на осн. 21.2 от ЗЗЛД

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.21. Настоящият договор може да бъде прекратен при следните обстоятелства:

Зал. на осн. 21.2 от ЗЗЛД

неговата недействителност или прекратяване, страните трябва да решат чрез договаряне помежду си.

Чл.27. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния съгласно българското законодателство съд.

XIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.28. За всички неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат действащите разпоредби на българското гражданско законодателство.

Чл.29. Всички съобщения и уведомления между страните по повод договора се извършват в писмена форма чрез факс, препоръчана поща с обратна разписка или куриерска служба.

Чл.30. Когато някоя от страните по договора предостави на другата страна и електронно копие на документ, съобщение или уведомление, при несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

Чл.31. Никоя от страните няма право да прехвърля свои права или задължения по договора на трети лица, без предварителното писмено съгласие на другата страна.

Чл.32. Договорът влиза в сила от деня на подписването му от двете страни.

Чл.33. Настоящият договор, ведно с приложенията, се състави в четири еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Приложения:

1. Техническа спецификация;
2. Техническото предложение;
3. Ценовото предложение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

(.....)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
„БАРИН АЛП”

ГЕОРГИ ПИСКОВ
УПРАВИТЕЛ

Зал. на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

(.....)

СИЛВИЯ ЩЪРБОВА
ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

Зал. на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

(.....)

Съгласувал:
Асен Черешаров ... Зал. на осн. чл. 2 от ЗЗЛД ...
Юрисконсулт, той и публичен изпълнител

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Предмета на настоящата поръчка, включва изпълнението на дейности по съответните обособени позиции, както следва:

По Обособена позиция №1 „Разширение и благоустрояване на гробищен парк гр. Златоград, общ. Златоград" - мероприятия по изкореняване на храсти и дървета, подравняване и укрепване на терена, кофраж и бетон за стени.

По Обособена позиция №2 „Разширение и благоустрояване на гробищен терен, с.Ерма река, общ. Златоград" - мероприятия по изкореняване на храсти и дървета, подравняване и укрепване на терена.

По Обособена позиция №3 „СМР по изграждане на бетонов парапет върху подпорна стена в кв. 72, в централна градска част, гр.Златоград"– изкоп, превоз почви, кофраж и бетон за стени.

По Обособена позиция №4 – „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград" – машинен изкоп, подравняване, полагане трошенокаменна настилка, монтаж бордюри, полагане бетонова настилка и др.

Изкопи

Изпълнителя 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 поддържане качествата на подходящия материал така, че когато бъдат вложени в насипа и уплътнени, същите ще бъдат в съответните изисквания. При извършването на изкопните работи не се допуска смесване на подходящ с неподходящ материал.

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

Изкопните работи трябва да се извършват с съответните линии, нива, размери и дълбочини, както е указано в чертежите и профилите.

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

Кофраж

Кофражът трябва да е достатъчно твърд и плътен, за да не изтича циментов или друг разтвор от бетона и подходящ за начина на полагане и уплътняване. Когато се употребява повторно, той трябва да бъде цялостно почистен. Не трябва да се използват вътрешни метални връзки, които налагат изтегляне през втвърдения бетон, който е с видими повърхности. Когато вътрешните връзки се оставят вътре, те се обмазват с одобрен разтвор, с дебелина по-голямо от нормалното покритие за армировката или не по-малко от 40мм.

Декофрирането трябва да се извърши по такъв начин, че да не увреди бетона и да го предпази от създаване в него на някакви допълнителни напрежения.

Армировка

Армировката да се състои от пръти на валцувана стомана, кръгла, гладка и с периодичен профил или армировъчни мрежи, както е указано в проекта. Армировъчната стомана трябва да отговаря на БДС EN B500B –БДС EN 9252:2007.

Бетонни смеси

Изискванията за приготвяне, транспортиране и доставяне на бетонни смеси трябва да отговарят на БДС EN 206-1.

Едрият и дребен добавъчен материал трябва да отговаря на БДС EN 12620.

Приготвянето, съхранението, изпитването и контрола на показателите на бетонните проби трябва да съответства на БДС EN12350-1,2,3,6,7 и БДС EN12390-2,3,5,6,7,8. Контролът и оценката на якостта на бетона да се извършва съгласно БДС EN 206-1.

Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи, Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Очакваното ниво на шума от товарачната машина и транспорта на инертния материал, може да се каже че е минимално, поради етапността на работата.

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

Възложителят (или упълномощен представител) може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава 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 развалят за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

Документи, които се съставят при изпълнение на поръчката.

В процеса на изпълнение на ремонтните строително - монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Образец

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От «БАРИН АЛП» ЕООД

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с обявата и съпътстващите я документи за възлагане на обществена поръчка с предмет „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ГРОБИЩЕН ПАРК ГР. ЗЛАТОГРАД, ГРОБИЩЕН ТЕРЕН С. ЕРМА РЕКА, УЛ. ПЕЙО ЯВОРОВ, ГР. ЗЛАТОГРАД И ИЗГРАЖДАНЕ НА БЕТОНОВ ПАРАПЕТ ВЪРХУ ПОДПОРНА СТЕНА В КВ. 72, ГР. ЗЛАТОГРАД, ОБЩ. ЗЛАТОГРАД" по Обособена позиция №4 с предмет „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград"

. приемам да изпълня поръчката при следните условия:

1. Поръчката с предмет: „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ГРОБИЩЕН ПАРК ГР. ЗЛАТОГРАД, ГРОБИЩЕН ТЕРЕН С. ЕРМА РЕКА, УЛ. ПЕЙО ЯВОРОВ, ГР. ЗЛАТОГРАД И ИЗГРАЖДАНЕ НА БЕТОНОВ ПАРАПЕТ ВЪРХУ ПОДПОРНА СТЕНА В КВ. 72, ГР. ЗЛАТОГРАД, ОБЩ. ЗЛАТОГРАД" по Обособена позиция №4 с предмет „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград", сме готови да изпълним в срок от 11 календарни дни (словом: единадесет) считано от датата на получаване на възлагателно писмо от възложителя за започване изпълнението на обекта

Указание: *Всеки участник следва да предложи срок за изпълнение в календарни дни за приключване на пълния обем дейности, съгласно техническата спецификация и количествената сметка, съобразно разработения от участника Линеен график за изпълнението на всички дейности. Предложеният срок за изпълнение на поръчката се представя като цяло число. Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение е предложен в различна мерна единица и/или е констатирано несъответствие с представените графици и другите изисквания, съдържащи се в настоящата документация.*

2. Предлагам следният гаранционен срок за изпълнените строителни и монтажни работи на строителния обект, а именно:
1. за всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 (десет) години;
2. за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии - 8 (осем) години;
3. за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 (пет) години, а в агресивна среда – 3 (три) години;
4. за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т. 1, 2 и 3 - 5 (пет) години;

5. за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 (пет) години;
6. за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци – 5 (пет) години;
7. за преносни и разпределителни проводи (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – 8 (осем) години;
8. за автомагистралите – 5 (пет) години, републиканските пътища от I, II, III клас – 3 (три) години, при основни ремонти и рехабилитация – 2 (две) години; за останалите пътища и улиците – 2 (две) години, а при основни ремонти -1 (една) година;
9. за съоръжения за автомагистрали, пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство – 10 (десет) години; при основен ремонт и рехабилитация – 4 (четири) години;
10. за железопътни линии и самолетни писти при ново строителство – 10 (десет) години; при основен ремонт и рехабилитация – 8 (осем) години;
11. за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи - 8 (осем) години;
12. за пристанищни и брегоукрепителни съоръжения и системи – 8 (осем) години.

Указание: *Участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на Възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с минималните гаранционни срокове, които са определени в 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, съоражения и строителни обекти, като предложените от участника гаранционни срокове не могат да бъдат с продължителност повече от съответния нормативно установен гаранционен срок, умножен по две. Гаранционния срок следва да бъде съобразен със системата за осигуряване на качеството и технологията на строителството, които ще приложи участникът, както и с техническите характеристики на предвидените за влагане строителни материали.*

3. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата до изтичане на 120 /сто и двадесет/ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.

Приложение: 1. Описание на дейностите по изпълнение на предмета на поръчката и организация на персонала;
2. График за изпълнение на дейностите, съставляващи предмет на поръчката.

Подпис:

Дата	**15/ 08 / 2016г.**
Име и фамилия	**инж. Георги Писков**
Длъжност	**Управител**
Наименование на участника	**„БАРИН АЛП“ ЕООД**

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Предвидените СМР , съгласно офертните Количествени сметки /КС/ са за „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград".

Разработили сме организация на ресурсите, която представяме на Вашето внимание, систематизирана за нагледност в табличен вид - ***Таблица 1***, така че да се осигури изпълнението на минималните изисквания на Възложителя, посочени в Техническата спецификация, а именно:

- Определен е строителен екип /ръководни и технически лица и работници/, изброени в Таблица № 2 – *Ресурсна таблица*, и е посочено е как се разпределят задачите и отговорностите на отделните лица от строителния екип по всички видове строителни работи / *Разбивка за бригада 1*; *Разбивка за бригада 2*; *Разбивка за бригада 3*; *Разбивка за бригада 4*; *Разбивка за бригада 5*/.
- Определена е необходимата механизация за изпълнение на възложените дейности, съставляващи предмета на поръчката.
- Представено е описание на дейностите в линеен календарен график - ***Приложение № 2*** за изпълнение на възложените дейности, съставляващи предмета на поръчката, където в графичен вид са представени видовете работи, при който ще работят съответните бригади и дните , които ще се извършват съответните СМР, както и необходимата за всеки вид СМР механизация.
- Изготвен е график на работната ръка, от който е видна заетостта на работна ръка за всеки от дните на строителство на обекта.

Предложена е организация на работа, при която са налични следните обстоятелства:

1. За всеки отделен вид строителни работи е дефинирано основното необходимо техническо оборудване, като е посочено и разпределението му по всички видове строителни работи / *Разбивка за багер Хюндай*; *Разбивка за багер Комацу с хидравличен чук*; *Разбивка за самосвали*/. В графичен вид са представени видовете работи, при който ще се използва основната механизация и дните , които ще се извършват съответните СМР.
2. Посочени са видовете строителни работи, тяхната технологична последователност, взаимозависимост, технологично време за изчакване между отделните видове работи, изцяло съобразени с технологичните норми /*Календарен график*/.
3. Посочени са мерки за управление и преодоляване на всеки един от посочените основни рискове при изпълнение на поръчката, а именно:

- изоставане от графика при текущо изпълнение на дейностите;
- закъснение поради непълноти и неточности в проекта;
- риск от забавяне изпълнението на строителството, поради лоши климатични условия;

- забавяне в доставките на материали и изделия.

4. Посочени са и други организационни мерки, извън посочените в изискванията на Възложителя, които са описани като вид, обхват и съдържание и е обосновано, че тяхното включване ще доведе до повишаване качеството на изпълнение на поръчката. Разгледани са подробно възможните рискове при изпълнение на поръчката, количественото им оценяване и са набелязани мерките за недопускането им; Набелязани са мерки по опазване на околната среда и намаляване последиците от строителните дейности; Набелязани са мерки по ЗБУТ. Описани са всички етапи на строителния процес.

ТЕХНИЧЕСКИ, РЕСУРСНИ И ОРГАНИЗАЦИОННИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

На обекта ще се използват следнате ресурси

ПЕРСОНАЛ:

Ръководен екип – Техническо ръководство и контрол на качеството; контрол по Безопасност и здраве, Геодезично обслужване и контрол.

Изпълнителски екип – Пет броя комплексни бригади, съгласно приложената ресурсна таблица.

МЕХАНИЗАЦИЯ:

- Багер колесен 20 т „Хюндай" с обем на кофата 1,36 м^3 – 1бр.;
- Багер комбиниран „Комацу" – окомплектован с кофа, гребло, хидравличен чук, „вилици" за товарене на палети – 1бр.;
- Автосамосвали с товароподемност 30 т– 3бр.;
- Валяк вибрационен 12 т – 1бр.;
- Ръчна реверсивна вибрационна трамбовка 350 кг /"виброплоча"/ – 1бр.;
- Автобетоновоз 7 м^3 – 1 бр.;
- Автобетонпомпа – 1 бр.;
- Вибратор „таблен" – 2 бр.;
- Друга малка механизация и инструменти - лопати, дървени летви, тръби, мастари, нивелир, канап, тежък гумен чук, мистрия, перфоратор с ударно-въртеливо действие, уред за рязане с водно охлаждане с диамантен диск, флекс за рязане на метал, метла, клещи за бордюри и др., инструменти за измерване и контрол – ролетки, оптичен нивелир, тотална станция.

МАТЕРИАЛИ:

- Трошен камък фракция 0 ÷ 75 мм;
- Бордюри бетонни 15/25/50 см;
- Бетон клас В 25;
- Тръби РЕ ф 315 оребрени;
- Тръби РЕ ф 400 оребрени;
- Дренажни канали тип „Кенадрен" ф 200 с чугунена решетка;
- Чугунени капаци за РШ;
- Помощни материали.

Всички материали, които ще се влагат в обекта, ще бъдат съпроводени с декларация на производителя в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и ще бъдат спазвани разпоредбите и изискванията на „Техническа спецификация – 2014" на Национална агенция „Пътна инфраструктура".

Внедрена е система за планиране на материалите, което води до следните резултати:

- Поддържане на по-малки складови наличности
- По-добро и равномерно изпълнение на графика на работа по производствените поръчки
- По-голяма ефективност с по-малки оборотни средства
- По-добро управление на персонала и неговата заетост, спрямо производствените поръчки

Системата за планиране на материалните запаси гарантира и:

- Своевременна доставка на нужните материали в процеса на строителството
- Изпълнение на строителният процес без забавяне от предварителните разчети, описани в линейния график и предвидените срокотве.
- Предварителен контрол на качеството на влаганите материали, които ще бъдат придружени от сертификат за качество
- Ликвидиране на рисковете от презапасяване или недостиг на даден материален ресурс

Транспортиране и съхранение на материалните ресурси:

Всички доставки на суровини и материали предназначени за влагане в строителството ще са снабдени с надлежна документация за произход и качество.

Складиране и охрана на оборудване и материали

За времето на изпълнение на проекта е предвидено изграждане на времен склад за доставените материали на територията на строителната площадка, фургони за изпълнителския персонал и контейнери за отпадъци.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТА

Предвижда се 7дневна работна седмица с продължителност 10 часа за обекта. На работниците се осигурява 8 часова работна смяна при петдневна работна седмици по график за работа и почивка съгласно Кодекса на труда.

Предвидените СМР по ул."Пейо Яворов", гр. Златоград, ще се започнат успоредно като ще се работи на по пет фронта, на всеки от които ще работи по една **комплексна бригада** от по пет работника, специализирана в направа на бордюри, настилки и ВиК. Всяка от бригадите започва даден фронт и изпълнява всички видове работи до завършването му.

МЕТОДИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕКУЩИЯ КОНТРОЛ

„Барин Алп" ЕООД е сертифицирана по стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 18001:2007 и има регистрация в Регистъра на строителите трета група от първа, втора, четвърта и пета категория, . Вътрешнофирменият контрол се извършва съгласно разписаните процедури по гореизброените стандарти.

Съвместно с възложителя ще се извършва и постоянен контрол на всички етапи от работата.

По време на изпълнение на работите се съставят всички документи съгласно ЗУТ и НАРЕДБА № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Възложителят може по всяко време да проверява, инспектира и контролира технологиите на изпълнение и при констатиране на дефект или несъответствие с документацията или предписанията на производителя може да инструктира изпълнителския персонал да предприеме действия по отстраняването им. Също така Възложителят има право да проверява всички доставени материали за дефекти при транспортиране и др.

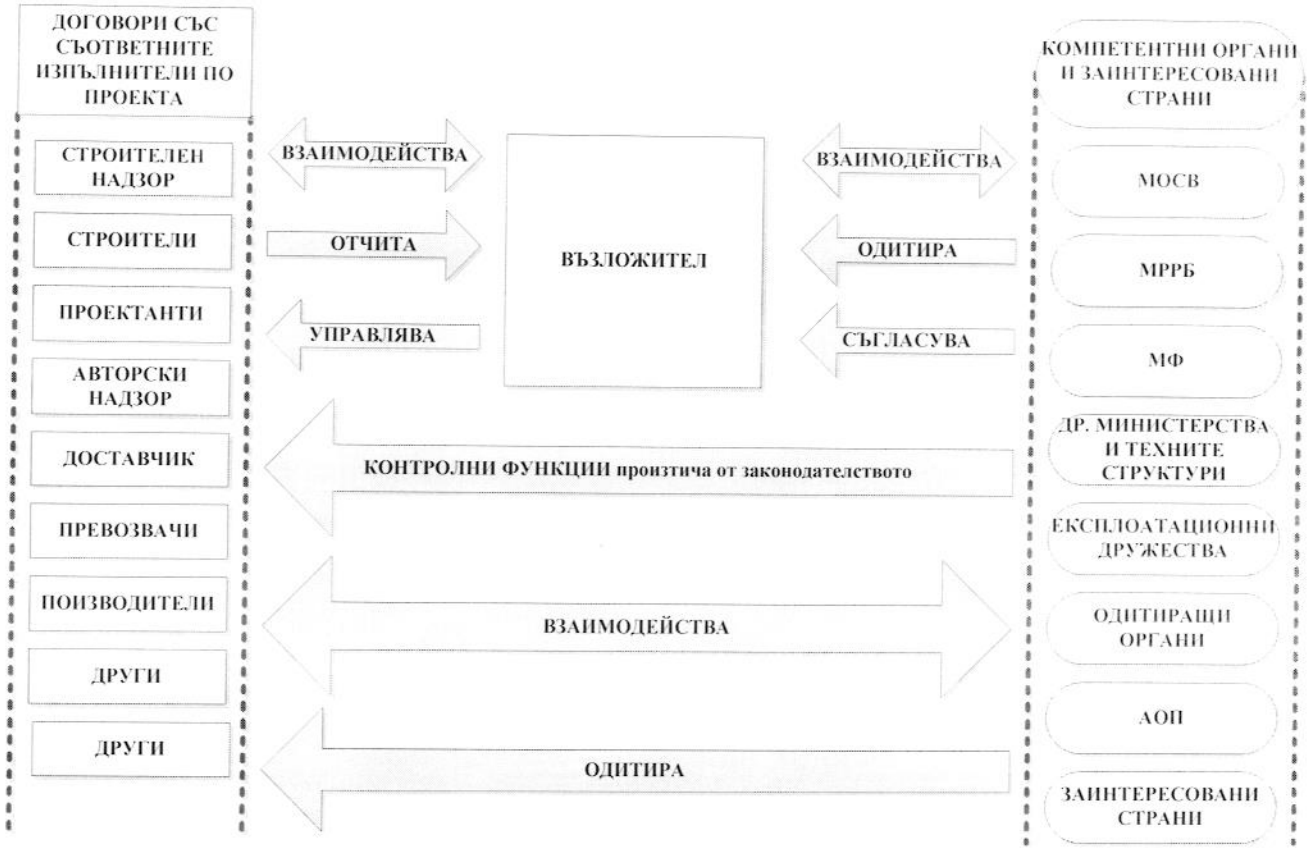
✓ КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

„Барин Алп“ ЕООД има разработена и внедрена система за управление на качеството по стандарт ISO9001:2008. Проследяване на специфичните за договора резултати и оценка на тяхното съответствие с приетите стандарти, и идентифициране на пътища за елиминиране на причините за незадоволително изпълнение

✓ КОНТРОЛ НА РИСКА

Следене на идентифицираните рискови фактори и на ефекта от тяхното проявяване върху целите на Договора, идентифициране на нови рискове, появяващи се в хода на Договора, осигуряване изпълнението на плана за реакция на риска и оценка на ефикасността на предприетите действия за намаляване и избягване на риска.

СХЕМА НА ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ОТДЕЛНИТЕ СТРАНИ ПО ПРОЕКТА.



СТЕПЕН НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО ПРИ ВЪЗНИКВАНЕТО НА РИСКА

Анализ и управление на риска:

При идентифициране на рисковете в настоящия проект **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** използва стандарт ISO/IEC 27005 (BS 7700-3), който съдържа изисквания към начините за управление на риска.

Анализът на риска има за цел да инвентаризира, категоризира, остойности и разпредели основните рискове по проекта, които се разглеждат като възможност да настъпи

определено събитие, което да повлияе негативно или позитивно на развитието на проекта. Всеки риск има определена стойност, която трябва да бъде изчислена и съпоставена със зададена скала. Стандартът допуска използването както на количествени, така и на качествени методи за оценка на риска.

За идентифицираните при предишни проекти рискове са разработени модели за управление на риска.

При анализирането на риска и изготвяне стойностите за нивото на риска в настоящия проект са използвани следните входни данни

- извършен оглед на обекта;
- посочените от Възложителя изисквания в техническите спецификации;
- изискванията на нормативната база в страната;
- данни от анализ и оценка изпълнението на подобни обекти от фирмите, участници в дружеството;
- данни от анализ и оценка на изпълнението на подобни обекти от други строителни фирми и организации;
- данни от анализа на календарния график на проекта.

Управлението на риска представлява контрол и оптимизация на риска чрез изпълнението на точно описани процеси за да не се допусне промяна на основните заложени и одобрени параметри, свързани с инвестиционния проект в негативно отношение (удължаване на срока на изпълнение на договора, надвишаване заложените в договора финансови показатели, отклонение от качеството на изпълняваните СМР и др.)

При настъпване на промени, които могат да повлияят върху риска винаги се извършва преоценката на риска. Преоценка се извършва при настъпили промени в нормативната уредба на страната; икономическата ситуация в страната; инвестиционните намерения на Възложителя; проектните решения; технологията на изпълнение или при промяна на фактори, свързани с инфраструктурата и административното обслужване на местно ниво: екологията, културата, историята, както и при злополуки, аварии, бедствия и други форсмажорни обстоятелства.

Количествена оценка на риска:

Идентифицирането на риска е процес на установяване на онези параметри, чиято промяна поотделно или заедно би предизвикала промяна в основните характеристики на проекта: цел; обхват; срок; бюджет; качество; съответствие с изискванията на Възложителя.

За извършване количествена оценка на риска се определят следните елементи на риска: вероятност (В), тежест (Т) и ниво на риска (НР):

ВЕРОЯТНОСТ (В)

Вероятност	Пояснение на ситуацията	Стойност
Много ниска	Вероятността за сбъдване е почти нулева, такова събитие не се е сбъдвало и се счита, че е практически невъзможно	0,00 – 0,25
Ниска	Възможно е да се сбъдне при съвкупност от различни взаимно свързани фактори, поради извършване на определена дейност, която ще се осъществи един път в период 1 до 6 месеца	0,25 – 0,50
Средна	Възможно е да се сбъдне при съвкупност от различни взаимно свързани фактори, поради	0,50

	извършване на определена дейност, която ще се осъществи един път месечно	
Висока	Възможно е събитието да се случи при извършване на ежедневната трудова дейност	0,50 – 0,75
Много висока	Възможно е събитието да се случи във всеки един момент, при извършване на ежедневната дейност	0,75 – 1,00

ТЕЖЕСТ (Т)

Тежест	**Описание на последиците**	**Стойност**
Малка	Незначителни - без последици	1
Умерена	Забележими – има последици във времето	2
Средна	Съществени – налага се да се вземат спешни мерки	3
Голяма	Опасни	4
Критична	Катастрофални	5

НР - Ниво на Риска (НР=В*Т)

Резултат	**Оценка**
$0 < HP \leq 1$	нищожна
$1 < HP \leq 2$	незначителна
$2 < HP \leq 3$	средна
$3 < HP \leq 4$	голяма
$4 < HP \leq 5$	значима

Разглеждат се следните дефинирани от възложителя рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

1. Времеви рискове:

- Закъснение началото на започване на работите;

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

Административни рискове:

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
	1. Времеви рискове: *- Закъснение началото на започване на*	0,25	1	0,25	Нищожна

	работите; *- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;* *- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;*				
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Издаване на разрешение за строеж, за депониране на земни маси и строителни отпадъци	0,25	1	0,25	Нищожна
2	Изготвяне и съгласуване на план за вре-менна организация на движението (ВОД)	0,00	1	0.00	Нищожна
3	Изготвяне и съгласуване на ПБЗ	0,00	1	0.00	Нищожна
4	Свикване на приемателни комисии; забавяне на проектантско решение и др.	0,75	2	1,50	Незначи-телна
5	Неуредени трудови правоотношения на Изпълнителя с работниците	0,00	1	0,00	Нищожна
6	Риск от забавяне вследствие забавяне издаването на разрешителни за депониране на земни маси и строителни отпадъци; разрешителни за достъп и др.	0,25	1	0,25	Нищожна
7	Риск от забавяне поради лоши метеорологични условия	0,75	2	1,50	Незначи-телна
8	Риск от забавяне поради забавяне доставки на материали	0,75	2	1,50	Незначи-телна
9	Риск от забавяне поради инцидент при трудова злополука	0,75	2	1,50	Незначи-телна
10	Риск от забавяне поради промяна на инвестиционните намерения на Възложителя	0,25	1	0,25	Нищожна
11	Риск от забавяне поради откриване на археологически находки	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прпиложими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера за своевременно придвижване на документите;

- спазване на нормативните документи по време на организацията за изпълнение на проекта;

- своевременно уреждане на трудовите правоотношения с работниците и използване на работници с трудови договори.

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера за своевременно реагиране;

- преминаване на двусменен режим на работа или включване на допълнителна работна ръка и механизация в заисимост от степента на забавяне;

- при разработване на календарния план е заложено да се работи само в работни дни. Наличие на почивни дни дава възможност да се ползват като буфер в случай на забавяне;

- ограничаване на риска и преодоляване на забавянето чрез предлагане на подходящо

решение за всяка възникнала ситуация от ръководните лица на Изпълнителя;

- ускорено изпълняване на предложеното решение или направените от Възложителя или Инженера забележки от квалифицираната работна ръка на Изпълнителя;
- изграждане на система за доставка на материали, гарантираща постоянното наличие на необходимите за изпълнение на СМР материали;
- ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се задължава да търси най-прекия, най- директният и най-ефективният начин за изпълнение на проекта;
- да се следи стриктно Линейният график и изпълнява направената предварителна организация;
- Изпълнителят уведомява незабавно общинската администрация и най-близкия исторически музей при разкриване на археологически находки

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

Рискове, свързани с възникване на непредвидени видове строително-монтажни работи, както и Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес:

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	Риск	Вероят-ност	Тежест на вредата	Ниво на риска	Оценка на нивото
	Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес	0,25	2	0,50	Нищожна
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Прекъсване на ВиК или електропроводи при изкопни работи поради некоректно посочване в проекта на техните трасета	0,25	2	0,50	Нищожна
2	Разкриване на ненанесени в кадастъра комуникации при изкопни работи	0,75	2	1,50	Незначи-телна
3	Прекъсване на съществуващи комуникации	0,25	2	0,25	Нищожна
4	Липса на информация за нивото на подпочвените води и за видовете почви в геоложкия доклад	0,25	1	0,25	Нищожна
5	Течове и неработещи СК по съществуващото трасе на ВиК	0,75	2	1,50	Незначи-телна
6	Необходимост от допълнителни дейности	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прилоижими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки::

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера за своевременно реагиране;

- подходящо отбелязване на съществуващите трасета върху терена;

- извършването на изкопните работи около отбелязани в кадастъра водопроводи и кабелни трасета да се се изпълняват ръчно и с повишено внимание.

- при неблагоприятни климатични условия - проливни дъждове, откосите на изкопа да бъдат укрепени и допълнително защитени, като се покрият с найлон;

- спазване на технология за за изпълняване на земни работи и инструкциите за безопасна работа;

- при повреди на подземните мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, които трябва да бъдат отстранени незабавно, Изпълнителят започва работите веднага, като уведомява за това общинската администрация.

2. *Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на програмата, Бенефициентът по Програмата и Възложител на договорите, Изпълнителите на отделните договори;*

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
	Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на програмата, Бенефициентът по Програмата и Възложител на договорите, Изпълнителите на отделните договори	0,75	2	1,50	Незначи-телна
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Недостатъчна координация и сътрудничество - Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на програмата	0,75	2	1,50	Незначи-телна
2	Риск от недостатъчна координация и сътрудничество - Бенефициентът по Програмата и Възложител на договорите	0,75	2	1,50	Незначи-телна
3	Риск от недостатъчна координация и сътрудничество - Изпълнителите на отделните договори	0,75	2	1,50	Незначи-телна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прпиложими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера за своевременно реагиране;

- организирани периодични срещи за между Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера;

- при необходимост се провеждат и извънредни срещи между Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера, за благоприятно разрешаване на възникнали непредвидени ситуации;

- провеждат се переодични оперативни срещи на ръководния персонал на

Изпълнителя за недопускане на лоша координация и комуникация;

- провеждат се извънредни срещи на ръководния персонал на Изпълнителя при възникнали извънредни ситуации свързани с настоящия проект;

4. Промени в законодателството на България или на ЕС: промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента:

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
	Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента	0,75	2	1,50	Незначи-телна
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Промени в законодателството на България или на ЕС	0,75	2	1,50	Незначи-телна
2	промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента	0,75	2	1,50	Незначи-телна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прилагими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- По силата на подписания договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка, следва страните по този договор да спазват стриктно (ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ) задълженията си по него;

- При направа на промени в законодателството на България или на ЕС - следва страните по настоящата обществена поръчка, да се придържат към договора за изпълнение на настоящата обществена и да спазват стриктно (ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ) задълженията си по него;

- При промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента - следва страните по настоящата обществена поръчка, да се придържат към договора за изпълнение на настоящата обществена и да спазват стриктно (ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ) задълженията си по

него;

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че ценовото предложение е изготвено като са съобразени всички рискове и промяна на цената по време на договора няма да има;

- изграждане на система за авансова доставка на материали, гарантираща постоянното наличие на необходимите за изпълнение на СМР материали.

5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя;

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
	Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя;	0,75	2	1,50	Незначи-телна
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Риск от забавяне поради забавяне финансирането на проекта	0,75	2	1,50	Незначи-телна
2	Промяна на икономическата обстановка ва страната – срив на икономиката, хиперинфлация, рецесия и др.	0,25	1	0,25	Нищожна
3	Промяна на цените на основните суровини с повече от 15%	0,75	2	1,50	Незначи-телна
4	Увеличаване цените на горивата с повече от 15%	0,75	2	1,50	Незначи-телна
5	Увеличаване цената на тока/газа с повече от 15%	0,75	2	1,50	Незначи-телна
6	Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прприложими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- ограничаване на риска и преодоляване на забавянето чрез предлагане на подходящо решение за всяка възникнала ситуация от ръководните лица на Изпълнителя;

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гарантира, че ценовото предложение е изготвено като са съобразени всички рискове и промяна на цената по време на договора няма да има;

- изграждане на система за авансова доставка на материали, гарантираща постоянното наличие на необходимите за изпълнение на СМР материали.

- По силата на подписания договор за изпълнение на настоящата обществена поръчка, следва страните по този договор да спазват стриктно (ИЗПЪЛНИТЕЛ и ВЪЗЛОЖИТЕЛ) задълженията си по него;

6. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
1	Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация	0,75	2	1,50	Незначи-телна
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
1	Забавяне поради промяна в проекта	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прилоижими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има въведена и реално функционираща система за качество;

- Преди започване на реалната работата по изпълнението на строително монтажните работи, ръководния персонал на Изпълнителя ще извърши цялостен задълбочен анализ на роекта и свиевременно ще уведоми Възложителя и Инженера за открити непълноти и/или неточности в проектната документация, за да могат своевременно да бъдат взети необходимите мерки по отстраняването им.

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера, като по този начин открити непълноти и/или неточности в проектната документация по време на изпълнение на проекта (непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) да бъдат своевременно отстранени;

- ограничаване на риска и преодоляване на забавянето (породиктувано от непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) чрез предлагане на подходящо решение за всяка възникнала ситуация от ръководните лица на Изпълнителя;

- ускорено изпълняване (забаване породиктувано от непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) на предложеното решение или направените от Възложителя или Инженера забележки от квалифицираната работна ръка на Изпълнителя.

1. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
1	Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други	0,25	1	0,25	Нищожна

	форми на негативна реакция от страна на местното население				
	Фактори, Аспекти на проявление и области и сфери на влияние на риска				
	Забава на проекта от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ И ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА, които същевременно се явяват и като ПРЕДПОСТАВКИ за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, както и същите мерки се отнасят и са прилагими, както за дефинирания риск от възложителя, така и за съответните дефинирани аспекти и сфери на влияние. Оценката на риска е и оценка на съответните мерки:

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че ще бъдат взети всички необходими мерки от негова страна за поддържане на максимален комфорт на живущите в района на извършваните строително монтажни работи по настоящата обществена поръчка

- Около изпълнение на изкопни работи ще бъдат монтирани обезопасителни огради, като съответно на определени места, ще се поставят мостови съоръжения за преминаване на гражданите;

- На места, където поради изкопни работи се налага затваряне и/или временна промяна на движението на определени улици, ще се спазва стриктно проекта за временна организация на движението по време на строително монтажните (осигуряване на достъпност до обектите за жилищни и обществени нужди). Направените изкопи ще бъдат запълвани съобразно приекта и след изпършване на необходимите монтажни работи;

- Района на който се извършват строително монтажните работи ще бъде поддържан чист, като ще бъдат извършвани переодични почъствания на строителната площадка;

- При необходимост от временно спиране на водата поради извършване на строително монтажните работи, жителите на засегнатите райони ще бъдат своевременно информирани, като подноваването на подаването на вода към потребителите ще бъде възстановено по най-бързия начин след приключване на съответните строително монтажните работи. При необходимост населението ще бъде своевременно информирано за наличие на водоноски;

- Всички райони където ще бъдат извършвани строително монтажните работи ще бъдат надежно подсигурени с указателни табели и снабдени с необходимите предпазни съоръжения;

- Изпълнителят стриктно ще спазва нивата на шум предизвикани от строително монтажните работи и механиазцията на обекта да не надхвърлят допустимите по нормативни документи, за да се осигури необходимия комфорт на населението и живущите в района на изпълнявания проект.

Възможни допълнителни рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора:

Рискове, свързани с качеството на изпълнението:

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
1	Некачествено изпълнени СМР, вследствие на недобре обучен или неквалифициран персонал	0,75	2	1,50	Незначи-телна
2	Некачествено изпълнение СМР, вследствие на некачествени материали	0,75	2	1,50	Незначи-телна
3	Некачествено изпълнение СМР, вслед-ствие на лоши метеорологични условия	0,75	2	1,50	Незначи-телна
4	Некачествено изпълнение СМР, вследствие на лошо управление	0,75	2	1,50	Незначи-телна
5	Некачествено изпълнение СМР, вследствие на недобре подбрана или сгрешена технология на изпълнение	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ НА РИСКА:

- **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** имат въведена и реално функционираща система за качество ISO 9001:2008;

- всички влагани материали ще отговарят на изискванията на българските или европейски стандарти за качество и заложените изисквания в техническите спецификации на Възложителя;

- непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера за своевременно реагиране;

- ръководителите на обекта и техническите ръководители са квалифицирани да изпълняват съответния вид СМР, имат нужните документи/сертификати/дипломи и са материално отговорни длъжностни лица, които ръководят пряко изпълнението на строителните и монтажни работи на обекта съгласно нормативната уредба и прилаганите технологии, отговарят за воденето на документация, свързана с процеса на изграждане на обекта, а също така отговарят за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и противопожарна безопасност.

Рискове, свързани с нарушение на екологичните норми

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
1	Риск от замърсяване със строителни отпадъци при транспортиране	0,25	1	0,25	Нищожна
2	Риск от замърсяване на околната среда при използване на механизация	0,75	2	1,50	Незначи-телна
3	Риск от запрашаване при изкопни работи	0,75	2	1,50	Незначи-телна

4	Риск от нарушаване на екоравновесието, вследствие изпълнение на СМР	0,25	1	0,25	Нищожна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ НА РИСКА:

- **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има въведена и реално функционираща система за качество ISO 14001:2004;

- товарните отсеци на транспортната техника при пълен ход се покриват с платнища, за да се избегне риска от разпрашаване и изпадане на извозваните строителни отпадъци или земни маси;

- на специално предвидени за целта места гумите на строителната механизация ще бъдат старателно почиствани с водоструйка преди напускането на строителната площадка;

- строителните отпадъци от обектите и отпадъците, получени от експлоатацията на строителната механизация, ще бъдат събирани на специално обозначени места или в контейнери за строителни отпадъци и своевременно ще се извозват на депо;

- не се допуска временните складове за строителни материали и приобектовите офиси да се разполагат на места, където би могло да бъде нарушено екоравновесието. В случай на нарушаване на такива площи се предвиждат мероприятия по рекултивация - довозване на хумус и озеленяване (затревяване).

Рискове, свързани с безопасността на работното място:

КОЛИЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА РИСКА					
№	**Риск**	**Вероят-ност**	**Тежест на вредата**	**Ниво на риска**	**Оценка на нивото**
1	Риск от затрупване със земни маси	0,75	2	1,50	Незначи-телна
2	Риск от падане в изкоп	0,75	2	1,50	Незначи-телна
3	Риск от удар от падащи предмети	0,75	2	1,50	Незначи-телна
4	Риск от неправилно стъпване и удряне	0,75	2	1,50	Незначи-телна
5	Риск от убождане, срязване/порязване	0,75	2	1,50	Незначи-телна
6	Риск от обгаряния с горещ битум	0,75	2	1,50	Незначи-телна
7	Риск от претоварване	0,75	2	1,50	Незначи-телна
8	Риск при високи нива на шум, вибрации и др.	0,75	2	1,50	Незначи-телна
9	Риск от поражение от електрически ток	0,75	2	1,50	Незначи-телна
10	Риск от прегазване от строителна техника и механизация	0,75	2	1,50	Незначи-телна
11	Риск при работа със строителна	0,75	2	1,50	Незначи-

	механизация				телна

МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ НА РИСКА:

- **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има въведена и реално функционираща система за качество OHSAS 18001:2007;

- за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по време на изпълнението на обекта е определено правоспособно техническо лице - координатор по безопасност и здраве, който да следи за стриктното спазване на инструкциите за безопасност, изправността на помощните средства, малката механизация и за екипирането на работниците с лични предпазни средства;

- всички служители на Изпълнителя са задължително инструктирани за безопасна работа при изпълнение на съответния вид СМР и се екипират с подходящо работно облекло и каски, използваните инструменти и машини са в изправност и работниците са инструктирани за безопасна работа с тях;

- рисковете на работното място и съответните препоръки за избягването им, свързани с изпълнението на СМР на обекта, се разглеждат в План за безопасност и здраве.

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ/ПРЕДПОСТАВКИ/ДОПУСКАНИЯ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ И ПРЕДПОСТАВКИ ЗА КАЧЕСТВЕНО И НАВРЕМЕННО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА; МЕРКИ ЗА НЕДОПУСКАНЕ/ ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА РИСКА; МЕРКИ ЗА ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА РИСКА; ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ И ПРЕДПОСТАВКИ ЗА КАЧЕСТВЕНО И НАВРЕМЕННО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА)

1. Времеви рискове:

- Закъснение началото на започване на работите;

- Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите;

- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта;

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Осигуряване на адекватна подкрепа от страна съответните заинтересовани страни/лица, както на етап проектиране, така и на етап изграждане на обекта;

- Добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя, както на етап проектиране, така и на етап изграждане на обекта;

- Наличие на достатъчна информация, с оглед безпроблемното изпълнение на предвидените дейности, както на етап проектиране, така и на етап изграждане на обекта;

- Контролът ще бъде постоянен и ще се осъществява по време на планираните и не планирани срещи и мероприятия, както и официални седмични и месечни оперативни срещи и заседания на участниците в проекта;

- Констатациите за развитието на проекта, както и за съответните пречки и затруднения, ще се коментират на съответните срещи, така и ще се докладват в месечните и тримесечните доклади;

- Съвместно с Възложителя ще се търси договорно възможно въздействие при отклонения. Като краен вариант Изпълнителят ще използва и законовите форми за въздействие, като преминаване на сменен режим на работа, така и изпълнение на работите и на официални празници;

- Изпълнителят ще представи графици за наваксване на евентуални закъснения или отклонения, за одобрение от страна на Възложителя и/или СН и контрол дали са съобразени технологиите на изпълнение;

- Изпълнителят ще работи съвместно с местната администрация, която има подписани договорни отношения с изпълнителя и със стр. Надзор;

- Други корективни действия на Изпълнителя ще бъдат да анализира конкретно създалата се ситуация, като за целта да актуализира плана за управление на договора;

- Изпълнителя да ускори работата, на съответните под-обекти и там, където е възможно и допустимо това с цел наваксване или предотвратяване допълнително закъснение. Конкретни действия могат да бъдат повишаване на броя и/или механизацията с която се работи, така и въвеждане на иновативни методи и техники на работа с цел пестене на време;

- Изпълнителят ще реализира задачата при взаимодействие с общинската администрация и с управляващите органи на ОПОС – УО и МЗ, така и СН, ВиК и други компетентни и заинтересовани страни и лица.

2. Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на други участници в строителния процес;

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя;

- Повишена отговорност на подготвителните документи на изпълнителите – Договори за изпълнение, графици, Планове и опазване на околна среда;

- Повишен контрол и отговорност при оценката на Договорите и процедурите преди започване на изпълнението от трети изпълнители;

- Поддържане на добро организационно състояние на Договорите;

- Поддържане на професионални отношения и навременни реакции на участниците в Звеното за управление;

- Проверки на Договорните разработки;

- Участие във всички форуми на обектите - седмични, месечни, специални срещи по прогреса, срещи по ОПОС, и др. Съвместно действие с възложителите за привеждане на отклоненията към изискванията и отстраняване на пречките;

- Съвместни действия с контролни органи, които имат законово отношение към хода на обектите;

- Привличане на експертизи при възникване на отклонения в развитието на Договорите

- Корекция на плана за управление на договора;

- Възложителят трябва да е наясно с важността на Договорите и със значимостта на евентуални забавяния;

- Необходимо е разбиране, добра комуникация, планиране, добро административно ръководство и политическо желание за подобрения на взаимоотношенията между всички страни ангажирани в изпълнението на проекта;

- Необходимо е да се осъществи запознаване със съответните силни и слаби страни и

съответните последици за проекта, администрацията, както и със значимостта на проекта за Администрацията и Агломерацията, така и за съответното ръководство и политическото такова;

- Участват администрация, Изпълнител, ЗИП, СН и др. Страни;
- Възложителя, така и съответните компетентни органи, акредитирани лица, заинтересовани страни и съответните доставчици и местни производители, които могат да осигурят помощ и съдействие при събирането на необходимата информация, поради по-добрата си запознатост със ситуацията на място;
- За целите на разработване на плана за управление на Договора, ще бъде събрана необходимата информация и същата ще бъде обработена и анализирана и на нейна база, ще се създаде план за набавяне на допълнителна информация, която е точно идентифицирана и определена точно в кой момент, ще е необходима;
- Плана за набавяне на допълнителна информация, ще бъде неразделна част от плана за управление на Договора.

3. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Предоставящият безвъзмездната финансова помощ Управляващ орган на програмата, Бенефициентът по Програмата и Възложител на договорите, Изпълнителите на отделните договори;

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя;
- Повишена отговорност на подготвителните документи на изпълнителите – Договори за изпълнение, графици, Планове и опазване на околна среда;
- Повишен контрол и отговорност при оценката на Договорите и процедурите преди започване на изпълнението. Поддържане на добро организационно състояние на Договорите. Поддържане на професионални отношения и навременни реакции на участниците в Звеното за управление. Проверки на Договорните разработки. Участие във всички форуми на обектите - седмични, месечни, специални срещи по прогреса, срещи по ОПОС, и др. Съвместно действие с възложителите за привеждане на отклоненията към изискванията и отстраняване на пречките;
- Съвместни действия с контролни органи, които имат законово отношение към хода на обектите;
- Привличане на експертизи при възникване на отклонения в развитието на Договорите;
- Корекция на плана за управление на договора;
- Възложителят трябва да е наясно с важността на Договорите и със значимостта на евентуални забавяния. Необходимо е разбиране, добра комуникация, планиране, добро административно ръководство и политическо желание за подобрения;
- Необходимо е да се осъществи запознаване със съответните силни и слаби страни и съответните последици за проекта, администрацията, както и със значимостта на проекта за Администрацията и Агломерацията, така и за съответното ръководство и политическото такова;
- Участват администрация, Изпълнител, ЗИ, СН и други страни.

4. Промени в законодателството на България или на ЕС; промени в изискванията на програмата във връзка с наблюдението и отчитането на дейностите по договора сключен с бенефициента.

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Трябва да се предвидят резерви за непредвидени обстоятелства по Договора, за да се реагира адекватно на непланирани законодателни и нормативни промени;
- Необходимо е да се изпълнят всички изменения, които засягат проекта и налагат това да се изпълни, като за целта се изисква и съответните становища от съответните компетентни органи и акредитирани страни и УО с цел недопускане до нарушаване на действащото законодателство в Р.България и ЕС;
- Постоянно осъвременяване на плана за управление на Договора;
- Корекция на плана за управление на договора;
- Основните коригиращи действия на Изпълнителя ще бъдат да анализира дали ново създалата се ситуация, ще изменени обхвата, срока, техническите и финансови параметри, така и задължения по договора с Възложителя, като същите ги отрази и в плана за управление на Договора и същият го предостави на Възложителя, да съдейства в рамките на своите задължения на Възложителя за своевременното планиране и необходимите действия за процедурите, които го осигуряват;
- Необходимо е да се изпълнят всички изменения, които засягат проекта и налагат това да се изпълни, като за целта се изисква и съответните становища от съответните компетентни органи и акредитирани страни и УО с цел недопускане до нарушаване на действащото законодателство в Р.България и ЕС, така и действащите договори;
- Изпълнителят ще реализира задачата при взаимодействие с общинската администрация и с управляващите органи на ОПОС – УО и МЗ и трети лица (строителен надзор и др.).

5. Неизпълнение на договорни задължения, в това число забава на плащанията по договора от страна на Възложителя:

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя;
- Повишен контрол и отговорност при оценката на Договорите и процедурите преди започване на изпълнението;
- Поддържане на добро организационно състояние на Договорите;
- Поддържане на професионални отношения и навременни реакции на участниците в Звеното за управление;
- Проверки на Договорните разработки. Участие във всички форуми на обектите - седмични, месечни, специални срещи по прогреса, срещи по ОПОС, и др.;
- Съвместно действие с възложителите за привеждане на отклоненията към изискванията и отстраняване на пречките;
- Необходимо е да се осъществи запознаване със съответните силни и слаби страни и съответните последици за проекта, администрацията, както и със значимостта на проекта за Администрацията и Агломерацията, така и за съответното ръководство и политическото такова, както и да се изпълнят препоръките и насоките дадени от УО на ОПОС, така и изискване на съответното становище от УО на ОПОС или други компетентни органи относно дефинираните проблеми и тяхното решаване в рамките на действащото законодателство и подобни практики в съответствие с ОПОС;
- Съвместни действия с контролни органи, които имат законово отношение към хода на обектите;
- Привличане на експертизи при възникване на отклонения в развитието на Договорите;

6. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от непълноти и/или неточности в проектната документация.

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има въведена и реално функционираща система за качество;
- Преди започване на реалната работата по изпълнението на строително монтажните работи, ръководния персонал на Изпълнителя ще извърши цялостен задълбочен анализ на роекта и свиевременно ще уведоми Възложителя и Инженера за открити непълноти и/или неточности в проектната документация, за да могат своевременно да бъдат взети необходимите мерки по отстраняването им.
- Непрекъснат контакт и взаимодействие на Изпълнителя с представителите на Възложителя и Инженера, като по този начин открити непълноти и/или неточности в проектната документация по време на изпълнение на проекта (непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) да бъдат своевременно отстранени;
- Ограничаване на риска и преодоляване на забавянето (породиктувано от непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) чрез предлагане на подходящо решение за всяка възникнала ситуация от ръководните лица на Изпълнителя;
- Ускорено изпълняване (забаване породиктувано от непълноти и/или неточности в проектната документация които могат да бъдат установени след изпършване на изкопни дейности или други дейности в процес на работа) на предложеното решение или направените от Възложителя или Инженера забележки от квалифицираната работна ръка на Изпълнителя;

1. Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от протести, жалби и/или други форми на негативна реакция от страна на местното население.

НЕОБХОДИМИ МЕРКИ:

- Ефектът е катастрофален за Договора. За целите на избягването му, ще бъде разработен план за управление на Договора;
- Изпълнение на указанията и изискванията на съответните компетентни органи и съдебните органи, ако има такива, и съобразяването им с нормативните и процедурни изисквания;
- Необходимо е, като първо стъпало медиация и при не решаване на съответния спор или казус да се пристъпи, към съответните компетентни органи, които да се произнесат;
- Участват администрация, Изпълнител, ЗИП, СН и съответните страни претенденти.

ПОЛИТИКАТА ПО УПРАВЛЕНИЕТО НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Е НАСОЧЕНА КЪМ: ОСЪЗНАТО ВИСОКО КАЧЕСТВО В ДЕЙНОСТТА НА ВСЕКИ, ЗА ПЪЛНО УДОВЛЕТВОРЯВАНЕ ИЗИСКВАНИЯТА НА КЛИЕНТИТЕ С КАЧЕСТВЕНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДАДЕН ОБЕКТ, ОТГОВАРЯЩО НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, ПРИ ОСИГУРЕНИ БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

✓ КОНТРОЛ, ПРИЛАГАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ И НА

ОКОЛНАТА СРЕДА

При изпълнение на строително – монтажните работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строително – монтажните работи Изпълнителя е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци

Участникът ще разработи детайлна програма с мерки за опазване на околната среда, която ще бъде предложена на вниманието на Възложителя и Строителния надзор за коментари и одобрение.

В програмата за опазване на околната среда ще се вземат предвид следните основни периоди и мерки, които могат да се посочат, като необходими за изпълнение и, като конкретни дейности и в които се съдържа съответния РЕЗУЛТАТ, както и са относими като РЕЗУЛТАТИ дефинирани в настоящото предложение, а именно:

1. В Период на Изпълнение:

✓ П

реди транспортиране на насипаните материали ще се предвиди тяхното овлажняване с цел намаляване отделянето на прах;

✓ П

ри сухо и ветровито време емисиите на прах ще бъдат редуцирани чрез впръскване на вода върху площите на временните складове за насипни материали;

✓ У

частникът предвижда регулярно почистване на пътната настилка на и в близост на строителната площадка, а така също и на транспортните средства;

- При товарене на транспортните средства няма да се допуска надгабаритно товарене, което ще обезпечи транспортиране на материала до площадката без неговото разпиляване по пътя;

✓ П

ри складиране на насипните материали, след тяхното транспортиране ще се поддържат в непрекъснато овлажнено състояние за целия период на строителството по този начин ще се избегне разнасянето на дребните фракции от вятъра и замърсяването на атмосферния въздух с прах;

✓ П

одемно-транспортните машини ще бъдат поддържани в изправност за да не се допуска допълнително емитиране на вредни вещества, получени в следствие на недоброто, изгаряне на горивото;

✓ С

лед завършване на строителните работи, всички открити площи, използвани за складиране на насипни материали, ще да бъдат освободени от тях и добре почистени, като с това ще се избегне превръщането им в дълготрайни източници на прахови емисии.

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

- Предвидените ремонтни дейности по отделни съоръженияулици, с подходяща организация, строително-монтажните работи (СМР) и тяхната

последователност да бъдат напълно подчинени на непрекъснатия режим на работа на водоснабдителната система. При необходимост се осигурява алтернативно водоснабдяване за случаите на увеличение на обявеното от оператора време.

- В случаи на промяна на схемата на водоподаване, ВиК операторът осигурява допълнителни количества хлор и хлорни реагенти за обеззаразяване на питейната вода, с оглед недопускане на нежелани здравни ефекти за населението.

- Препоръчително е да бъдат използвани приоритетно безизкопни технологии по време на строителството, по предложение на Изпълнителя и с одобрението на Инженера, може да се прилага безизкопна технология и в участъци, освен изрично посочените в проектната документация,които ще бъдат допълнително съгласувани с Инженера. Тези технологии позволяват да бъде сведено до минимум въздействието върху околната среда. Избягва се и разрушаване на улиците и в случаите на преминаване през участъци на пътната инфраструктура. Намаляват се и промените в организацията на транспорта.

- Строителните отпадъци се депонират на съответните определени с разрешителните депа, които са предварително съгласувани с Възложителя и общинските органи. Земните маси, както в урбанизираните територии, така и тези извън населените места, при възможност се депонират временно по трасетата, след което се използват за обратна засипка. Излишните изкопни маси /земни и скални/ се предават на държавните лесничейства или на заинтересовани лица.

- Отнетия хумус в началото на строителството се съхранява на временни депа. След приключване на строителството се използва за рекултивация на засегнатите терени.

- 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.

- Транспортните схеми в населените места за извозване на отпадъците до депата се съгласуват с общините.

- 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 предотвратяване замърсяване на почвите се извършва контрол на строителната механизация и транспортните коли. Транспортните средства се измиват на определените за тази цел места.

- Транспортните коли се покриват.

- При изпълнение на рехабилитационните работи и изграждане на нови съоръжения 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.

- Строителната дейност се ограничава в рамките на дневния период - от 7,00 ч. до 19,00 ч.

- Използваните машини и агрегати се поддържат в добро техническо състояние.

- Ауспусите на транспортните и строителни машини се снабдяват с шумозаглушители.

- Не се допуска работа на празен ход на транспортните и строителни машини.

- С оглед ограничаване на вредното въздействие от неблагоприятни климатични условия работниците се снабдяват с подходящо за сезона работно облекло.

- Работниците се снабдяват с лични предпазни средства - каски, антифони, антивибрационни ръкавици, предпазни колани и др., в зависимост от спецификата на работа.

- Съгласно нормативните изисквания (с оглед намаляване на физическото натоварване, преумората и развитието на скелетно-мускулни заболявания), се въвеждат режимите на труд и почивка по време на работа.

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.

По отношение на отпадъците, във всички етапи на строителството, се изпълняват изискванията на Закона за управление на отпадъците и проекта по част „План за управление на оптпадъците".

Мерките за намаляване и подобряване на въздействията съпровождат меропроятията по рехабилитация и ново строителство на водоснабдителните и канализационни обекти. Изпълнителят ще вземе всички необходими мерки, за да опази околната среда на самата площадка и извън нея и ще ограничи щетите и неудобствата за хора в следствие на замърсяване, шум и други последици от строителните работи.

Съхранението на природните елементи се постига чрез създаване на интеграционни връзки с антропогенните компоненти на ландшафта, което същевременно ще доведе до повишаване на визуално - естетическата стойност на околната среда.

Важно условие за успешно провеждане на планираните рехабилитационни мероприятия на водопреносната и канализационната мрежи са координираните действия с местните държавни и общински власти, и компетентните органи по опазване на околната среда и общественото здраве.

✓ К

ОНТРОЛ, ПРИЛАГАНЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРКИТЕ ПО ЗБУТ

По време на изпълнение на строително – монтажните работи 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 на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва предоставения от Възложителя План за безопасност и здраве за обекта.

Дейности по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд:

✓ О

сигуряване на писмен инструктаж на работниците от началника на обекта;

✓ Щ

е бъде обърнато специално внимание на факта, че строителните работи биха били свързани със злополуки. В тази връзка последователността на строителните работи ще осигурява безопасен достъп на механизация и работници;

✓ Щ

е се осигурят необходимите знаци за обезопасяване на площадката.

✓ Щ

е се избягва работата на тъмно, а в случай, че се наложи работа на тъмно на строителната площадка ще бъде поставено подходящо осветление, парапети и стълби.

- Ще бъде предвидено при съответни участъци/подобекти на които има опасности от интоксикации, пожари и експлозии на работниците да бъдат осигурени специални предпазни облекла и ще преминат специален инструктаж за работа в тези участъци/подобекти.

✓ Н

а подходящи места ще бъдат поставени инструкции за безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност, които ще се актуализират периодично.

✓ П

о време на работа ще бъде забранено употребата на алкохол, храни и цигари.

✓ Щ

е бъдат осигурени профилактични прегледи, като до строителния обект няма да бъдат допускани лица с хронични заболявания на дихателната система, кожата очите, алергични болести и смущения от страна на сърдечно-съдовата система, храносмилателната и нервната система.

- За всеки работник ще бъде осигурено чисто и добре поддържано работно облекло според сезона (включващо каска, светлоотразителни жилетки, ботуши).

✓ Щ

е се направи специално оборудвано помещение за почивка, хранене и съхранение на домашните дрехи на персонала.

✓ Н

а подходящо място ще се поддържа комплект за оказване на бърза помощ при злополуки (аптечка), съдържаща достатъчно дизинфекционни средства и превързочни материали.

✓ В

сички дейности на строителната площадка ще бъдат в съответствие с Наредба № 41 за единните правила за осигуряване на здравословни условия на труд.

Възможните аварийни ситуации по време на изграждане на обекта са свързани със:

✓ с

вличания и затрупвания със земни маси;

✓ З

лополуки с тежки машини и автомобили, особено при отсъствие на подходящи временни пътища и подходящо осветление, временни знаци и надписи;

✓ п

ожари и експлозии при неправилно съхранение на масла, горива на площадката;

✓ З

лополуки свързани с липса на обезопасяване на електропроводи и захранващи енергетични източници.

Методи за намаляване риска на строителната площадка:

- Строителните работи започват след даване на разрешение за строеж и строителна линия и монтаж на указателна табела за участниците в строителството.

- Строителната механизация, инвентарът и инструментите да съответстват на характера на извършваната работа, да са в изправност, да са обезопасени и да се пускат в действие само в пълна изправност от лица с необходимата квалификация.

- Забранява се назначаването и допускането до работа на строителната площадка на лица, които:

✓ Н
е са навършили 18 години;
✓ Н
е са преминали предварителен медицински преглед;
✓ Н
ямат необходимата квалификация за съответната работа или дейност;
✓ Н
е са инструктирани и обучени по БХТПО;
✓ Н
е са запознати с плана за ликвидиране на аварии на строителната площадка;
✓ Н
е са снабдени и не ползват съответно изискващите се - специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства;
✓ И
мат противопоказни заболявания спрямо условията на работа, която им се възлага;
✓ Н
е са в трезво състояние.

- Административното ръководство се задължава да дава подходящи дрехи и екипировки за съответния вид работа. Средствата за индивидуална защита се определят в зависимост от трудностите и опасностите в процеса на работа.

- Забранено е използването на личните предпазни средства и специалните работни облекла не по предназначението им, както и на такива с изтекъл срок на годност.

- Обектовият ръководител е длъжен да спазва и следи за спазването на правилата и нормите по техниката на безопасността.

Всеки работник или служител от инженерно - техническия персонал, който постъпва за пръв път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиена на труда.

- И
нструктажът е встъпителен, производствен и периодически.

Води се книга за инструктаж.

- Ръководството на обекта и персонала са длъжни да спазват дадените указания в настоящата инструкция и технология на строителството.

Необходимо и задължително е спазването на правилника по техника на безопасността съгласно вида на работата.

Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да са работи не влизащи в кръга на техните постоянни задължения, освен от необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на ръководството. Работното място на работниците трябва да бъде в пълна безопасност. Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли и съоръжения и други материали извън строителната площадка.

Организацията на строителната и монтажната площадки и на работните места да осигурява безопасност на всички лица, свързани пряко или косвено с изпълнението на СМР, както и безопасен и удобен достъп на използваните машини. Строителните материали, изделията, оборудването и други да се транспортират и складират на площадките съобразно с изискванията, посочени в съответния им стандарт или отраслова нормала. Забранява се складирането и разтоварването на материали, детайли и изделия по проходите, пътеките, стълбите, защитните козирки.

Забранява се съхраняването на запалителни и лесно запалителни течности в открити съдове.

Помещенията /фургони/ за санитарно-битово и медицинско обслужване се използват и за инструктаж на работещите се и се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка, трябва да отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията на ПАБ.

Въз основа на действащите нормативни документи и указанията дадени в настоящата част, Строителя ще разработи конкретни инструкции за безопасното изпълнение на отделните видове работи, да ги доведе до знанието на инженерно - техническия персонал и да контролира системно тяхното спазване.

Класифициране на опасностите:

Ще бъде извършена оценка на риска – чл.15 от Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи / обн., ДВ, бр.37/2004г., попр.бр. 98/2004г.,изм.бр.,102/2006г./ преди започване на работа и до завършване на строежа. Опасности за прсонала при изпълнение изпълнение на СМР са:

- ✓ подхлъзване
- ✓ злополуки от строителни машини и транспортни средства
- ✓ пресилване при извършване на ръчни строителни работи
- ✓ други опасности

Категорията на строежа и характерните особености на площадката налагат при изпълнението му за Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение да се определи правоспособно лице с достатъчен професионален опит и техническа компетентност . В договорите с Изпълнителя се записва или дописва с анекс изрична клауза за изпълнение на нарежданията , издавани от Координатора , свързани със задачите му по контрола за здравословни и безопасни условия на труда.

По време на строителството се прави списък на отговорните лица (име, длъжност, работодател) за провеждане на контрол и координиране на на плановете на отделните строители за местата, в които има спесифични рискове и за евакуация, тренировки и/или обучение.

Това може да са:

Координатор по БЗ,

Технически ръководители,

Бригадири

Ръководител на противопожарна комисия (от състава на строителите)

Доставчици

Други лица

Всяка наложила се промяна в ПБЗ се отразява писмено в протокол и специална за целта тетрадка. В заповедната книга Координаторът не вписва заповеди.

Задължения на Възложителя

Възложителят или упълномощено от него лице отговаря за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд (ЗБУТ) за цялата площадка при строителството.

Преди започване на строителството Възложителят да представи на Строителя кадастър с нанесени всички съществуващи подземни и надземни комуникации, които попадат в зоните на работа.

Строителят носи отговорност за опазване на на живота и здравето на хората на

строителната площадка. За тях той прави оценка на риска.

1. Описание на мероприятията по организация на строителния обект:

Мероприятията на строителния обект се дефинират със следните дейности както следва:

Мероприятие №1 – Идентификация на обекта

Идентификацията на обекта преди започване на СМР се осъществява с информационна табела

Мероприятие №2 – Временно строителство

При започване на строителството строителната площадка ще бъде оградена с предпазна ограда. На местата за преминаване ще бъдат изградени временни мостчета.

Временното строителство обхваща инсталирането на фургон за ръководството и работниците, складове за материалите, портиерна за охрана на площадката, контейнер за отпадъци и химическа тоалетна.

Мероприятие №3 – Знаци по пожарна и аварийна безопасност

Преди започване на строителството на видни места на строителната площадка ще се осигурят табели със знаци за пожарна безопасност.

Мероприятие №4 – Санитарно-битови помещения за работниците

Санитарно-битовите помещения се организират съгласно чл.32 от Наредба 2 от 2004г. за минимални и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

Мероприятие №5 – Последователност на изпълнение на поръчката

Технологичната последователност на работите по обществената поръчка е изяснена и нагледно представена в Линейния график.

Мероприятие №6 – Изпълнение на СМР по технологичност

Предложението за времетраенето на строителните работи според вида, обема, времетраенето и тяхната технологичност за обекта е представена също в приложения Линеен график.

Мероприятие №7 – Разчистване на площадката

При приключване на строителството, преди предаването на обекта с протокол, строителната площадка ще се почисти от строителни отпадъци. Всички контейнери, фургони, временни санитарни помещения ще се демонтират. Ще бъдат почистени всички замърсено от строителството повърхности и настилки.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ПЪРВИ ЕТАП

ЕТАП НА ИНИЦИИРАНЕ: Този ЕТАП, се състои от процеси за оторизиране на договора и включват: Издава се известие за изпълнение (и/или се подписва договор) на договора, с което официално се дава старт на изпълнението на Договора и в него се указват съответните правомощия на съответните лица, както от страна на изпълнителя на настоящия договор, така и от страна на изпълнителите по други договори и съответно от страна на Възложителя.

ВТОРИ ЕТАП

ЕТАП НА ПЛАНИРАНЕ: Този ЕТАП, се състои от процеси за определяне на всички Задачи и ресурси за изпълнение на Договора.

✓ ПРЕГЛЕД НА НАЛИЧНАТА ИНФОРМАЦИЯ И РАЗРАБОТВАНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДОГОВОРА – изпълнява се от ръководно инженерния персонал на участника, който е ангажиран в управлението, контролирането, отчитането и администрирането на договора по настоящата обществена поръчка.

✓ ПЛАНИРАНЕ И ДЕФИНИРАНЕ НА ОБХВАТА НА ДОГОВОРА. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се изготви работна структура на задачите. В работната структура на задачите, подробно, ще бъде описан и дефиниран обхвата на Договора и ще служи, като основа за всички бъдещи действия, решения и указания. Работната структура ще указва и разделя главните Задачи и резултати на по-малки и по-лесно управляеми компоненти, които е формират. В хода на изпълнение на договора, на определени ЕТАПИ във времето, ще подлежи на ревизия с цел адаптиране, към реалното изпълнение на Договора.

✓ ПЛАНИРАНЕ НА РЕСУРСИТЕ. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се определи вида (хора, оборудване, материали и др.) и количеството на необходимите ресурси за изпълнение на Задачите по Договора, както и ще се оценят и разпределят разходите по отделните Задачи (план на ресурсите). В хода на изпълнение на договора, на определени ЕТАПИ във времето, ще подлежи на ревизия с цел адаптиране, към реалното изпълнение на Договора.

✓ ПЛАНИРАНЕ УПРАВЛЕНИЕТО НА РИСКА. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се извърши избор на конкретен подход и методи за управление на риска по предмета на Договора. Тук ще се идентифицират и анализират рисковите фактори, както и ще се определи и степента на тяхното влияние върху целите на Договора, както и ще се разработят съответните процедури и методи за прилагане на конкретни действия за намаляване на заплахите и за елиминиране на риска. В хода на изпълнение на договора динамично, ще подлежи на ревизия с цел адаптиране, към реалното изпълнение и елиминиране или намаляване на рисковите фактори.

✓ ПЛАНИРАНЕ НА КАЧЕСТВОТО. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се Определят изискванията и стандартите за качество, с които трябва да се осигури съответствие и на процедурите, и отговорностите за осигуряване на качеството. План за управление/осигуряване на качеството, който съвместно с внедрената системи за управление на качеството съставят интегрираната система за контрол и управление на качеството, като осъществявания контрол по ней е ВЪТРЕШЕН И ВЪНШЕН КОНТРОЛ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ДВА ЕТАПА с по ТРИ НИВА. В хода на изпълнение на договора динамично, ще подлежи на ревизия с цел адаптиране, към реалното изпълнение и елиминиране или намаляване на рисковите фактори.

✓ ПЛАНИРАНЕ НА КОМУНИКАЦИИТЕ. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се определят процедурите за комуникация между участниците в Договора, кой от каква информация има нужда, кога и как да му бъде предоставена, както и формата и начина. План за набиране на информация,

така и на допълнително необходимата информация. В хода на изпълнение на договора динамично, ще подлежи на ревизия с цел набавяне на необходимата информация.

- ✓ ПЛАНИРАНЕ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА И НА ХОРАТА. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се идентифицират, документират и назначат роли, отговорности и отношения за отчитане на работата по Договора. Ще се изготви Подробен списък на ангажираният екип за изпълнение на договора, както и техните задължения, отговорности и начин на отчитане.
- ✓ ПЛАНИРАНЕ НА ДОСТАВКИТЕ. Отчитайки Техническите спецификации, Офертата на изпълнителя и допълнително предоставената информация и документация от възложителя като на база на тях, ще се определи вида и количеството на ресурсите, които са необходими да бъдат доставени отвън (други външни услуги от съответните доставчици и/или други лица), документиране на изискванията към тях и условията на работа. Тук ще се изготви План на доставките.

ТРЕТИ ЕТАП

ЕТАП НА ИЗПЪЛНЕНИЕ: Процес за изпълнение на планираните задачи за постигане на целите и очакваните резултати. Координиране на усилията на хората и използването на ресурсите. Подобряване на взаимодействието между членовете на екипа, чрез развиване на индивидуалните и груповите умения и компетенции на хората за реализация на Договора. Разпространяване навреме на необходимата информация до всички участници в Договора. Идентифициране на промени и осигуряване, че те са анализирани и координирани. Осигуряване на качеството и полагане на усилия за непрекъснато подобряване на работата за удовлетворяване на изискванията на участниците в Договора.
„БАРИН АЛП“ разполага с необходимата техника за изпълнение на поръчката, както е вече декларирано. Освен това дружеството разполага и с добре подготвен млад технически състав, който включва инженери Транспортно стротиелство, ВиК, Електро, ПГС, Ландшафтна архитектура и др. Всички инжери в дружеството разполагат и с проектантски правоспособности, което предполага още по-добро изпълнение на задачите в проекта.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР:

1. ПОДГОТОВКА НА ПЛОЩАДКАТА, ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО

Строителната площадка се огражда с временна ограда.
Временни пътища не се предвиждат.
Съблекални и почивни помещения:
Ще се помещават във фургони и наети помещения в близост до обекта.
Водоснабдяване:
Вода за питейни и строителни нужди ще се вземе от външнен водопровод.
Тоалетни:
Ще се ползват тоалетни в натите помещения в близост до обекта .
Електроснабдяване:
Временното електрозахранване на обекта ще се осъществи от изградения трафопост за постоянното ел.захранване чрез отклонение с главно ел.табло, от което чрез отделни линии

се захранват строителните машини, съоръжения и механизми, участващи в строителния процес, както и за временно осветление.
Закрити складове:
Не се предвиждат закрити складове за основните материали.
За дребни и помощни материали и инструменти ще се използват наети складови помещения в близост до обекта.
Навеси и открити складови площи:
Не се предвиждат.

Дейностите по временното строителство не са упоменати в календарния график тъй като не се посочени от Възложителя като СМР, но „БАРИН АЛП" ЕООД предвижда тяхно изпълнение да се извърши по време на първите СМР от обекта като така няма да се промени крайният срок за изпълнение.

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ РАБОТИ:

- **Изпълнението на основните видове работи ще започне с изкопните работи по битовата и дъждовната канализация. Двете канализации ще се полагат в един изкоп като се спазят всички изискавания за тяхното местоположение.**
- **Тръбите се полагат като в същото време се изпълнява и пясъчната възглавница**
- **По време на полагането на тръбите се работи и по изграждане на всички шахти предвидени в количествената сметка. За всички шахти преди премиването на тръбите се изпълнява подложен бетон. В случаите когато тръбите са положение първият пръстен се изрязва и се нахлузва на тръбите, а когато шахтата се полага преди тръбите се оставят отвори където да бъдат вкарани тръбите.**
- **След като бъдат изпълнени шахтите до височината на сглобяемите елементи те се надзиждат до проектното ниво на настилката.**
- **При направени канализации и шахти се премива към направата на включване в съществуващите колектори.**
- **След като са изпълнени двете канализации и се остановi, че работят безпроблемно се преминава към изпълнение на пътните работи. Изпълняват се бордюрите от двете страни на пътя като се тръгва от двата края на улицата с по една бригада от всяка страна.**
- **При изпълнени бордюри се изпълява настилката от трошен камък, която се валира на пластове и се внимава при валирането да се нарушат бордюрите.**
- **След изпълнена настилка от трошен камък се изпълнява бетоновата настилка като се тръгва от двете страни на улицата. Двете настилки се изпълняват от всяка страна до достигане на напречната дъждосъбирателна шахта, която служи като разделителна фуга на настилките.**

ЧЕТВЪРТИ ЕТАП

ЕТАП НА ПРИКЛЮЧВАНЕ: На този етап се архивира цялата налична документация с изискванията на Възложителя и съответната оперативна програма и когато е приложимо се съставя окончателен доклад за изпълнение на договора.

ПЕТИ ЕТАП

ЕТАП НА ГАРНЦИОНИЯ СРОК И ГАРАНЦИОННАТА ОТГОВОРНОСТ: Настоящият етап е изискван от действащото законодателство в Р. България и Проект на договора, в който е уговорен гарнционият срок на основание Чл.20, ал.2 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.

Етапите от ПЪРВИ ЕТАП до ПЕТИ ЕТАП включително описват жизненият цикъл на изпълнението, както на договора, така и на обектите по смисъла на §1, Т.6а от допълнителни разпоредби на закона за обществени поръчки – ЗОП.

Дата 15/ 08 / 2016г.
Име и фамилия Георги Писков
Подпис

ТАБЛИЦА № 2

ОБЕКТ: „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград

РЕСУРСНА ТАБЛИЦА

СТРОИТЕЛЕН ЕКИП		
Ръководен персонал		
Технически ръководител		
Координатор по безопастност и здраве		
Контрол по качеството		
Геодезист		
Изпълнителски персонал		
№	**Наименование**	**Характеристика**
1	БРИГАДА 1	2-общи р-ци; 1-монтажник; 1-кофражист; 1-бетонджия
2	БРИГАДА 2	2ма общи р-ци; 1 монтажник; 1 кофражист; 1 бетонджия
3	БРИГАДА 3	2ма общи р-ци; 1 монтажник; 1 кофражист; 1 бетонджия
4	БРИГАДА 4	2ма общи р-ци; 1 монтажник; 1 кофражист; 1 бетонджия
5	БРИГАДА 5	2ма общи р-ци; 1 монтажник; 1 кофражист; 1 бетонджия
МЕХАНИЗАЦИЯ		
1	Багер "Хюндай"	Колесен багер 20 т, кофа 1,36 $м^3$.
2	Багер "KOMATSU" WB97-S	Комбиниран багер - челен товач и багер с обратна кофа и хидравличен чук, вилици за палети.
3	Самосвали "Скания"	Автосамосвали с товаропод. 30т.
4	Валяк вибрационен	Вибрационен валяк 12т.
5	Трамбовка	Ръчна трамбовка, тегло 350кг
6	Бетоновоз	Автобетоновоз с обем 7 м3
7	Бетонпомпа	Автобетонпомпа
8	Вибратор за бетон	Ел. вибратор таблен

ТАБЛИЦА № 1

ОБЕКТ: „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград"

ОРГАНИЗАЦИЯ НА РЕСУРСИТЕ

№	Вид СМР	Технология на изпълнение	Организация на изпълнение	Необходими ресурси	Лица отговарящи за изпълнение на СМР
1	МАШИНЕН ИЗКОП ТЗП С ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	Изкопаването на земните почви ще се изпълни машинно с багери с обратна лопата.. Последователност на операциите: - Трасиране оста на изкопите; - Направа на шнурово скеле обозначаващо размерите на котлована и откосите; - Пренасяне на реперна точка в близост до изкопа; - Изкопаване на хумусния слой ако има такъв; - Доизкопаване и подравняване дъното на изкопа	За изпълнението са необходими багер с обратна кофа модел ХЮНДАЙ, като земните маси ще се депонират непосредствено тдо изкопа. Извозването на земните маси в последствие ще се изпълни на указаните съгласно изваденитe разрешителни депа.	Багер Хюндай	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве

2	МАШИНЕН ИЗКОП СКАЛНО БЕЗ ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	Изкопаването на земните почви ще се изпълни машинно с багери с обратна лопата.. Последователност на операциите: - Трасиране оста на изкопите; - Направа на шнурово скеле обозначаващо размерите на котлована и откосите; - Пренасяне на реперна точка в близост до изкопа; - Изкопаване на хумусния слой ако има такъв; - Доизкопаване и подравняване дъното на изкопа	За изпълнението са необходими багер с обратна кофа модел ХЮНДАЙ, като земните маси ще се депонират непосредствено тдо изкопа. Извозването на земните маси в последствие ще се изпълни на указаните съгласно изваденитe разрешителни депа.	Багер Комацу с пробивен чук	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве

3	РЪЧЕН ДООФОРМЯЩ ИЗКОП	Изкопаването на земните почви ще се изпълни машинно с багери с обратна лопата.. Последователност на операциите: - Трасиране оста на изкопите; - Направа на шнурово скеле обозначаващо размерите на котлована и откосите; - Пренасяне на реперна точка в близост до изкопа; - Изкопаване на хумусния слой ако има такъв; - Доизкопаване и подравняване дъното на изкопа	За изпълнението са необходими бридага работници, които да дооформят изкопа за полагане на тръбите.	БРИГАДА 1 - комплексна строителна бригада	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве

4	НАПРАВА НА УЛИЧНИ РШ С ЧУГУНЕН КАПАК	Уличните РШ ще се изпълнят сглобяеми конструкции, като след като е положен подложен бетон ще се поставят пръстени и конус до достигане на проектното ниво. Чугуненият капак се изпълнява като се захване за конуса под него и в последствие се замонолити с настилката от бетон	За изпълнението ще е необходима строителна бригада - комплексна, която ще извърши работите по подложния бетон, ще измаже фугите на конуса и пръстените и ще връзката на шахтата с положените тръби	БРИГАДА 1 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
5	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	Монолитната РШ ще се изпълни като се направи кофраж, постави се армировка и се отлее на предварително определеното и място. Бетоновият капак се отлива отделно и в последствие се поставя върху шахтата.	За изпълнението ще е необходима строителна бригада - комплексна, която ще извърши работите по кофража, армировката и полагането на бетона.	БРИГАДА 2 - комплексна строителна бригада Кофраж	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

6	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	Монолитната РШ ще се изпълни като се направи кофраж, постави се армировка и се отлее на предварително определеното и място. Бетоновият капак се отлива отделно и в последствие се поставя върху шахтата.	За изпълнението ще е необходима строителна бригада - комплексна, която ще извърши работите по кофража, армировката и полагането на бетона.	БРИГАДА 2 - комплексна строителна бригада Кофраж	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
7	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	Пясъчната възглавница ще се положи около тръбите, като ги предпази от спукване или нараняване	Пясъчната възглавница ще положи посредством комбиниран багер Комацу.	Багер KOMATSU WB97-S	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	Тръбите се поставят внимателно, за да се избегнат наранявания. Тръбите ще се съединяват посредством муфи, които да осигурят бърза и лесна връзка между отделните тръби	Тръбите ще се постяват от комплексна строителна бригада, като ще се поставят на порчета по 6м, а където е необходимо ще се режат	БРИГАДА 4 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 400 - ОРЕБРЕНИ	Тръбите се поставят внимателно, за да се избегнат наранявания. Тръбите ще се съединяват посредством муфи, които да осигурят бърза и лесна връзка между отделните тръби	Тръбите ще се постяват от комплексна строителна бригада, като ще се поставят на порчета по 6м, а където е необходимо ще се режат	БРИГАДА 5 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
10	НАПРАВА НА СКАЧАЩА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	Уличните РШ ще се изпълнят сглобяеми конструкции, като след като е положен подложен бетон ще се поставят пръстени и конус до достигане на проектното ниво. Бетоновият капак се отлива отделно и се поставя в последствие	За изпълнението ще е необходима строителна бригада - комплексна, която ще извърши работите по подложния бетон, ще измаже фугите на конуса и пръстените и ще връзката на шахтата с положените тръби	БРИГАДА 2 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
11	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ С ДЪЛБОЧИНА 3М	Монолитната РШ ще се изпълни като се направи кофраж, постави се армировка и се отлее на предварително определеното и място. Бетоновият капак се отлива отделно и в последствие се поставя върху шахтата.	За изпълнението ще е необходима строителна бригада - комплексна, която ще извърши работите по кофража, армировката и полагането на бетона.	БРИГАДА 3 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ	Тръбите се поставят внимателно, за да се избегнат наранявания. Тръбите ще се съединяват посредством муфи, които да осигурят бърза и лесна връзка между отделните тръби	Тръбите ще се постяват от комплексна строителна бригада, като ще се поставят на порчета по 6м, а където е необходимо ще се режат	БРИГАДА 4 - комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
13	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	Превключването на канализацията в съществуващ колектор ще се извърши посредством всички за това проектни изисквания.	Превключването ще се извърши с комплесна строителна бригада	БРИГАДА 1- комплексна строителна бригада	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве Геодезист
14	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	Превключването на канализацията в съществуващ колектор ще се извърши посредством всички за това проектни изисквания.	Превключването ще се извърши с комплесна строителна бригада	БРИГАДА 1- комплексна строителна бригада	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве Геодезист
15	ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ МАШИННО НА ПЛАСТОВЕ ПО 30 СМ С УПЛЪТНЯВАНЕ	Обратното засипване ще се извърши на пластове с уплътняване на пластовете по 30 см до достигане на проектните нива за уплътнение	Засипването ще се извърши с багер, а уплътняването с ръчна трамбовка	Багер KOMATSU WB97-S Трамбовка	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве

16	ИЗРАБОТКА НА УЛИЧЕН ДЪЖДО СЪБИРАТЕЛЕН КАНАЛ С РЕШЕТКА	Каналът ще се изработи от сгбяем тип "Кенадрен" като се положи върху подложен бетон и след като се нивелира се залее от двете страни с бетон. В последствие се замонолитва в настилката	Каналът ще се изпълнява от комплексна строителна бригада с опит в поставянето на такива канали	БРИГАДА 1- комплексна строителна бригада	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството
17	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5 КМ	Превозването на насипния материал ще става със самосвали. С цел недопускане на разпиляване и запрашване кошовете на самосвалите ще бъдат покрит със бразенти.		Самосвали Скания	Технически ръководител Отговорник по безопасност и здраве

18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	Ще се използват бордюри пресовани, които ще бъдат полагани върху бетонова основа. Преди полагането на бетоновата основа за бордюрите земната основа се уплътнява Последователност на операциите: - Трасиране линията на бордюрите; - Изкопаване и подравняване на земната основава за монтаж на бордюри; - Монтаж на бордюрите върху бетонова подложка; - Фугиране с циментов разтвор;	Бордюрите ще се полагат върху бетон, който ще бъде със земно влажна консистенция. Фугите между бордюрите се фугират с циментов разтвор. Циментовия разтвор за фугиране ще се приготвя на място. Уплътняването на зевната основа ще стане с ръчна трамбовка.	БРИГАДИ 1 и 2 - комплексни строителни бригади	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

19	ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	Трошенения камък се разстила и уплътнява на пластове не по дебели от 20 см. на ниво съгласно инвестиционния проект. Разстилането се извършва с багер, а валирането с валяк. Валирането се извършва до достигане на проектната плътност. Последователност на операциите: - Уплътняване на земната основа преди полагането на основата от трошен камък; - Полагане на трошенокаменната настилка; - Уплътняване на настилката		Багер KOMATSU WB97-S Валяк Самосвали Скания	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

20	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА	Бетонът ще се излива на ламели спрямо проектните изисквания като се оставя фуга между отделните ламели. Преди изливането на бетона се поставят и фиксират мрежите за армировка като при изливането се внимава да се допусне разместване на мрежите	Бетоновите и армировъчните работи ще се извършат от комплексни строителни бригади	БРИГАДИ 1,2 и 3 - комплексни строителни бригади	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

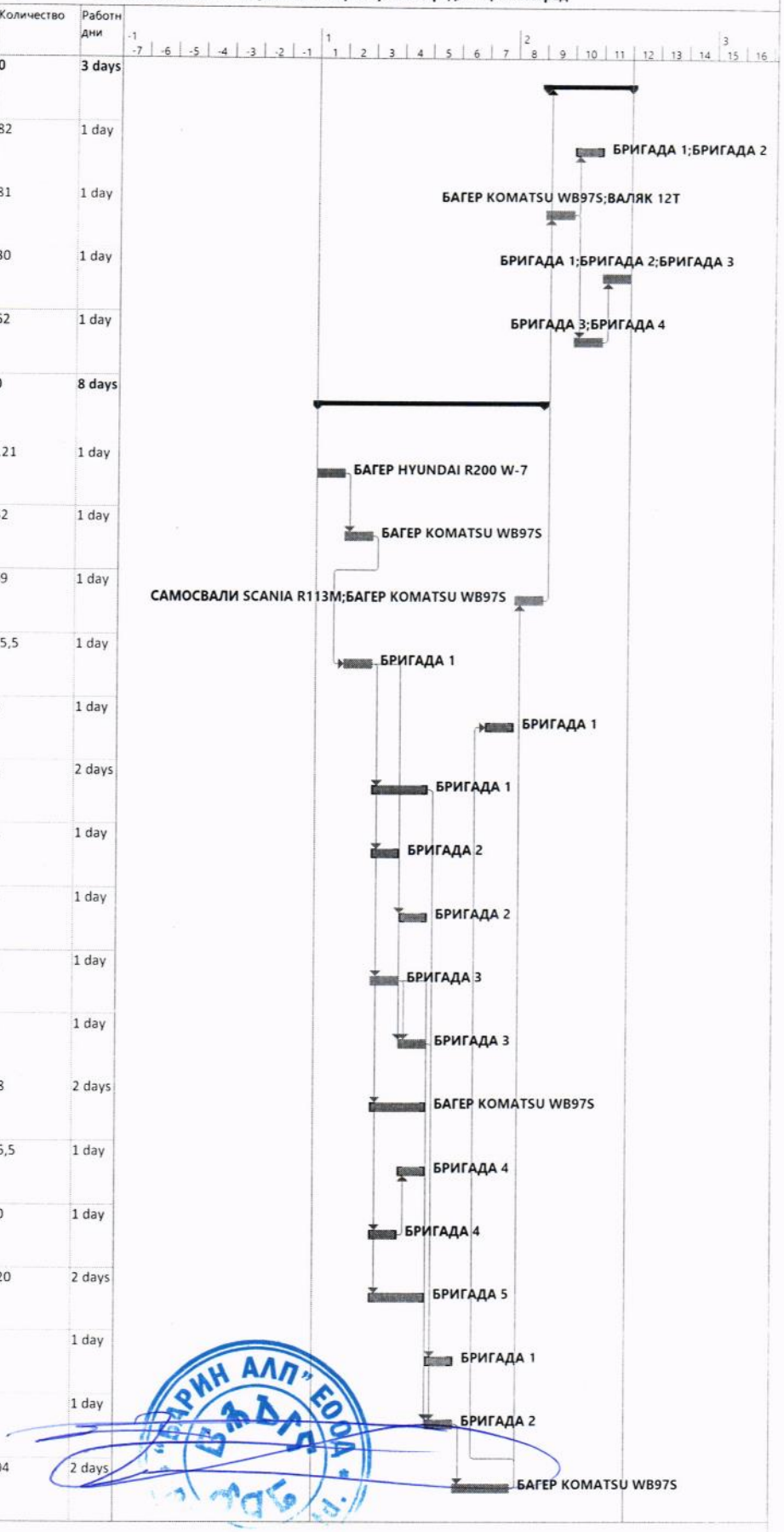
21	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	Ще се използват бордюри пресовани, които ще бъдат полагани върху бетонова основа. Преди полагането на бетоновата основа за бордюрите земната основа се уплътнява Последователност на операциите: - Трасиране линията на бордюрите; - Изкопаване и подравняване на земната основава за монтаж на бордюри; - Монтаж на бордюрите върху бетонова подложка; - Фугиране с циментов разтвор;	Бордюрите ще се полагат върху бетон, който ще бъде със земно влажна консистенция. Фугите между бордюрите се фугират с циментов разтвор. Циментовия разтвор за фугиране ще се приготвя на място. Уплътняването на зевната основа ще стане с ръчна трамбовка.	БРИГАДИ 3 и 4 - комплексни строителни бригади	Отговорник по безопасност и здраве Инженер Геодезист Технически ръководител Отговорник по качеството

"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

Приложение т. 2

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК ЗА ОБЕКТ: **„СМР на обект: Благоустрояване на ул. Пейо Яворов гр.Златоград, общ. Златоград"**

	Наименование	Мярка	Количество	Работни дни
	ПЪТНИ РАБОТИ		**0**	**3 days**
2	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	м	82	1 day
3	ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	м3	81	1 day
4	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА	м3	30	1 day
5	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	м	62	1 day
6	**ВиК**		**0**	**8 days**
7	МАШИНЕН ИЗКОП ТЗП С ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	м3	121	1 day
8	МАШИНЕН ИЗКОП СКАЛНО БЕЗ ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	м3	52	1 day
9	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5 КМ	м3	69	1 day
10	РЪЧЕН ДООФОРМЯЩ ИЗКОП	м3	25,5	1 day
11	ИЗРАБОТКА НА УЛИЧЕН ДЪЖДО СЪБИРАТЕЛЕН КАНАЛ С РЕШЕТКА	м	8	1 day
12	НАПРАВА НА УЛИЧНИ РШ С ЧУГУНЕН КАПАК	бр.	2	2 days
13	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	бр.	1	1 day
14	НАПРАВА НА СКАЧАЩА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	бр.	1	1 day
15	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	бр.	1	1 day
16	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ С ДЪЛБОЧИНА 3М	бр.	1	1 day
17	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	м3	18	2 days
18	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ	м	16,5	1 day
19	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	м	60	1 day
20	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 400 - ОРЕБРЕНИ	м	120	2 days
21	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	бр.	1	1 day
22	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	бр.	1	1 day
23	ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ МАШИННО НА ПЛАСТОВЕ ПО 30 СМ С УПЛЪТНЯВАНЕ	м3	104	2 days



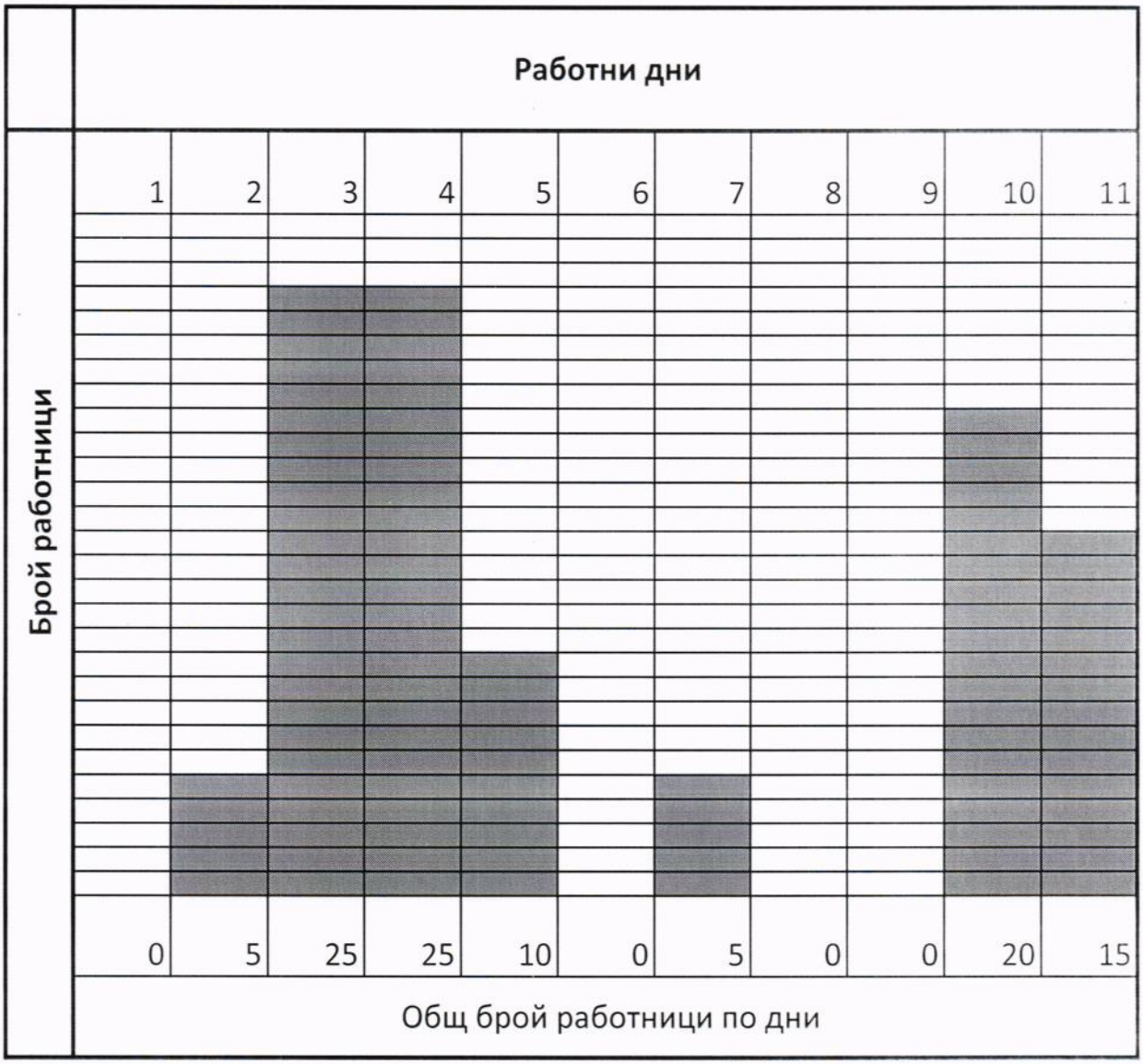
Под days да се разбира дни. Под mon да се разбира Понеделник; Thu - Вторник; Wed - сряда; Tru - Четвъртък; Fri - Петък; Sat- Събота; Sun - Неделя

Срок за изпълнение : **11 дни**

ТАБЛИЦА № 3

ОБЕКТ: „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград"

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА



ЗАБЕЛЕЖКА: В таблицата не са включени механизатори на машини

РАЗБИВКА ЗА БРИГАДА 1

ID	Task	Name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25										БРИГАДА 1;БРИГАДА 2				
4		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА													БРИГАДА 1;БРИГАДА 2;БРИГАД	
10		РЪЧЕН ДООФОРМЯЩ ИЗКОП		БРИГАДА 1												
11		ИЗРАБОТКА НА УЛИЧЕН ДЪЖДО СЪБИРАТЕЛЕН КАНАЛ С РЕШЕТКА							БРИГАДА 1							
12		НАПРАВА НА УЛИЧНИ РШ С ЧУГУНЕН КАПА			БРИГАДА 1											
21		ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ					БРИГАДА 1									

"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

РАЗБИВКА ЗА БРИГАДА 2

ID	Task	Name
2		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25
4		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА
13		НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ С БЕТОНОВ
14		НАПРАВА НА СКАЧАЩА РШ С БЕТОНОВ КАТ
22		ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИ



55

РАЗБИВКА ЗА БРИГАДА 3

ID	Task	Name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА											БРИГАДА 1;БРИГАДА 2;БРИГАД			
5		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРД											БРИГАДА 3;БРИГАДА 4			
15		НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА				БРИГАДА 3										
16		НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА					БРИГАДА 3									

"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

РАЗБИВКА ЗА БРИГАДА 4

ID	Task	Name	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25											БРИГАДА 3;БРИГАДА 4	
18		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ				БРИГАДА 4								
19		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ ЗА БИТОВА				БРИГАДА 4								

"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

64

ID	Task	Name
20		ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 400 ОРЕБРЕНИ

БРИГАДА 5



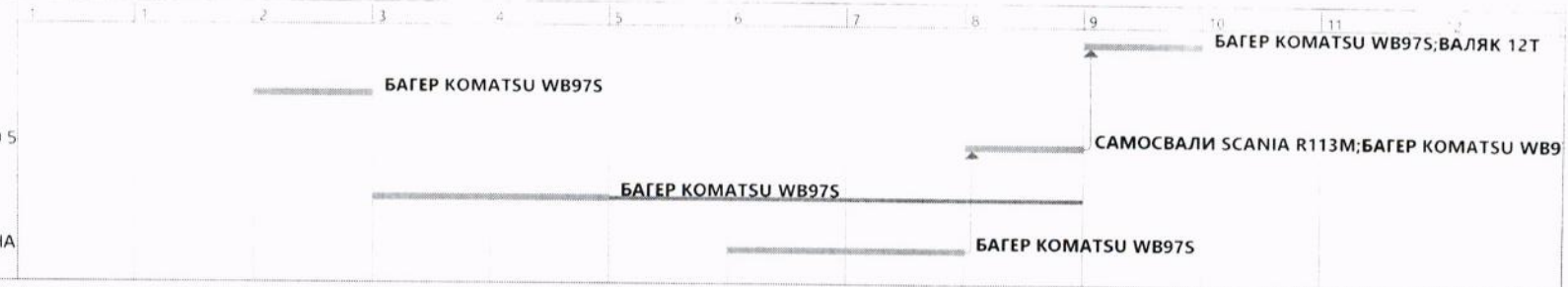
29

ID	Task	Name	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		МАШИНЕН ИЗКОП ТЗП С ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ			БАГЕР HYUNDAI R200 W-7										



РАЗБИВКА ЗА БАГЕР WB97 S

ID	Task	Name
3		ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА
8		МАШИНЕН ИЗКОП СКАЛНО БЕЗ ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ
9		ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5
17		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА
23		ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ МАШИННО НА ПЛАСТОВЕ ПО 30 СМ С



"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

РАЗБИВКА ЗА САМОСВАЛИ

ID	Task	Name
3		ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА
9		ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5
17		ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА

БАГЕР KOMATSU WB97S;ВАЛЯК 12T;САМОСВАЛИ SCANI

САМОСВАЛИ SCANIA R113M;БАГЕР KOMATSU WB97S

БАГЕР KOMATSU WB97S;САМОСВАЛИ SCANIA R113M

"БАРИН АЛП" ЕООД
BARIN ALP Ltd.

19

Образец

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за обществена поръчка при условията на чл. 187 по реда на Глава двадесет и шеста от ЗОП

Уважаеми дами и господа,

След запознаване с обявата и съпътстващите я документи за възлагане на обществена поръчка с предмет „БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ГРОБИЩЕН ПАРК ГР. ЗЛАТОГРАД, ГРОБИЩЕН ТЕРЕН С. ЕРМА РЕКА, УЛ. ПЕЙО ЯВОРОВ, ГР. ЗЛАТОГРАД И ИЗГРАЖДАНЕ НА БЕТОНОВ ПАРАПЕТ ВЪРХУ ПОДПОРНА СТЕНА В КВ. 72, ГР. ЗЛАТОГРАД, ОБЩ. ЗЛАТОГРАД" по Обособена позиция №4 с предмет „Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов" гр. Златоград, общ. Златоград", предлагаме да изпълним поръчката в съответствие със следните условия:

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО Й

Ще изпълним предмета на поръчката за цена в общ размер на:

35302,35 (словом тридесет и пет хиляди триста и два лева и тридесет и пет стотинки) без включен ДДС
или
42362,82 (словом четиридесет и две хиляди триста шестдесет и два лева и осемдесет и две стотинки) с включен ДДС

Предлаганата цена се доказва с приложената Количествено-стойностна сметка и Анализи за образуване на единичните цени за всяка една позиция и дейност.

При формиране на единичните цени за отделните видове СМР сме използвали следните ценови показатели, както следва:

- средна часова ставка – 3,50 лева/час;
- допълнителни разходи за труд - 80 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно-складови разходи – 8 %;
- печалба - 8 %.
-

II. ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качественото изпълнение на договора, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията на обществената поръчка, техническа спецификация и по вид и начин, описан в настоящото предложение.

III. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Приемаме начинът на плащане, предложен от Възложителя в проекта на договор.

Приложение:

1. Количествено-стойностна сметка;
2. Анализи за образуване на единичните цени за всяка една позиция и дейност.

Дата: 15.08.2016 г.

Подпис и печат:



Обект: "Благоустрояване на ул. "Пейо Яворов", гр. Златоград"

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед. цена	стойност
	Пътни работи				
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	м	82,00	26,47	2170,54
1	ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	$м^3$	81,00	25,31	2050,11
2	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА	$м^3$	30,00	172,91	5187,30
3	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	м	62,00	26,47	1641,14
			ОБЩО ПЪТНИ:		**11049,09**
	ВиК				
1	МАШИНЕН ИЗКОП ТЗП С ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	$м^3$	121,00	3,03	366,63
2	МАШИНЕН ИЗКОП СКАЛНО БЕЗ ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ	$м^3$	52,00	15,85	824,20
3	ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5 КМ	$м^3$	69,00	4,71	324,99
4	РЪЧЕН ДООФОРМЯЩ ИЗКОП	$м^3$	25,50	11,57	295,04
5	ИЗРАБОТКА НА УЛИЧЕН ДЪЖДО СЪБИРАТЕЛЕН КАНАЛ С РЕШЕТКА	м	8,00	442,50	3540,00
6	НАПРАВА НА УЛИЧНИ РШ С ЧУГУНЕН КАПАК	бр.	2,00	1037,60	2075,20
7	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	бр.	1,00	551,67	551,67
8	НАПРАВА НА СКАЧАЩА РШ С БЕТОНОВ КАПАК	бр.	1,00	819,48	819,48
9	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	бр.	1,00	551,67	551,67
10	НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ С ДЪЛБОЧИНА 3М	бр.	1,00	1235,55	1235,55
11	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА	$м^3$	18,00	26,02	468,36
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ	м	16,50	49,91	823,52
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ	м	60,00	49,91	2994,60
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 400 - ОРЕБРЕНИ	м	120,00	56,53	6783,60
15	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	бр.	1,00	1296,27	1296,27
16	ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР	бр.	1,00	889,60	889,60
17	ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ МАШИННО НА ПЛАСТОВЕ ПО 30 СМ С УПЛЪТНЯВАНЕ	$м^3$	104,00	3,97	412,88
			ОБЩО ВиК:		**24253,26**
	ВСИЧКО:				**35302,35**
	ДДС				**7060,47**
	ОБЩО:				**42362,82**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

Подпис и печат:

Име на представляващия участника и длъжност: инж. Георги Писков /Управител/

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИТЕ ЦЕНИ

1, 4	**ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25**	**м**	**82,00**				
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст	
1.	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ 1:1.5	м3	0,005	98	1	0,49	лв.
2.	ГРЕДИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,001	300	1	0,30	лв.
3.	ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,002	360	1	0,72	лв.
4.	БЕТОН М 150 - ОБИКНОВЕН	м3	0,034	86	1	2,92	лв.
5.	БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	м3		300	1	0,00	лв.
6.	ПИРОНИ	кг	0,036	1,8	1	0,06	лв.
7.	БОРДЮРИ 15/25	бр.	2	4,84	1	9,68	лв.
						14,18	лв.
	ТРУД						
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	0,45	3,75	1	1,69	лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	0,45	3,75	1	1,69	лв.
						3,38	лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:						
	м-ли		8%	0,00			
	м-ция		30%	4,25			
	труд		80%	2,70			
	доп.р-ди (вс.)					6,95	лв.
	ВСИЧКО:					**24,51**	**лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**1,96**	**лв.**
	ВСИЧКО:					**26,47**	**лв.**

2	**ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА**	**$м^3$**	**81,00**				
1	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25	м	82,00				
1	ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА	$м^3$	81,00				
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст	
1.	КАМЪК ТРОШЕН	м3	1,16	8,60	1,00	9,98	лв.
2.	ВОДА	м3	0,20	0,00	1,00	0,00	лв.
3.	ЧАКЪЛ	м3	0,29	8,60	1,00	2,49	лв.
						12,47	лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ						
1.	ГРЕИДЕР	мсм	0,00	180,00	1,00	0,36	лв.
2.	ВАЛЯК	мсм	0,03	180,00	1,00	4,86	лв.
						5,22	лв.
	ТРУД						
1.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,19	3,50	1,00	0,67	лв.
2.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,47	3,50	1,00	1,66	лв.
						2,32	лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:						
	м-ли		8%	0,00			
	м-ция		30%	1,57			
	труд		80%	1,86			
	доп.р-ди (вс.)					3,42	лв.

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

	ВСИЧКО:					**23,43 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**1,87 лв.**
	ВСИЧКО:					**25,31 лв.**
3	**ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН КЛАС В25 ЗА ПЪТНА НАСТИЛКА**	**м^3**	**30,00**			
	за 1 м3					
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	БЕТОН М 200 - ФИЛЦОВ	м3	1,01	96,91	1	97,88 лв.
	АРМАТУРА .	кг	20	1,60	1	32,00 лв.
						129,88 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	ВИБРАТОР ИГЛЕН с агрегат	мсм	0,032	80,00	1	2,56 лв.
						2,56 лв.
	ТРУД					
1.	БЕТОНДЖИЯ II ст.	ч.ч.	1,14	3,50	1	3,99 лв.
2.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1,48	3,50	1	5,18 лв.
						9,17 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	10,39		
	м-ция		30%	0,77		
	труд		80%	7,34		
	доп.р-ди (вс.)					18,49 лв.
	ВСИЧКО:					**160,10 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**12,81 лв.**
	ВСИЧКО:					**172,91 лв.**
	ВиК					
1	**МАШИНЕН ИЗКОП ТЗП С ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ**	**м^3**	**121,00**			
	МЕХАНИЗАЦИЯ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	БУЛДОЗЕР	мсм	0,002	180	1	0,36 лв.
2.	БАГЕР	мсм	0,01	180	1	1,80 лв.
						2,16 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,00		
	м-ция		30%	0,65		
	труд		80%	0,00		
	доп.р-ди (вс.)					0,65 лв.
	ВСИЧКО:					**2,81 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**0,22 лв.**
	ВСИЧКО:					**3,03 лв.**
2	**МАШИНЕН ИЗКОП СКАЛНО БЕЗ ОТКОСИ С ДЪЛБОЧИНА ДО 2 М БЕЗ УКРЕПВАНЕ**	**м^3**	**52,00**			
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	БАГЕР ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	мсм	0,03	310	1	9,3 лв.
						9,3 лв.

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

	ТРУД					
1.	ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	0,22	3,5	1	0,77 лв.
2.	МИНЬОР II ст.	ч.ч.	0,19	3,5	1	0,67 лв.
						1,44 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,00		
	м-ция		30%	2,79		
	труд		80%	1,15		
	доп.р-ди (вс.)					3,94 лв.
	ВСИЧКО:					**14,67 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**1,17 лв.**
	ВСИЧКО:					**15,85 лв.**

3	**ИЗВОЗВАНЕ НА ИЗКОП НА ДЕПО ДО 5 КМ**	**м^3**	**69,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	ПРЕВОЗ НА 5 КМ	м3	1,01	4,00	1	4,04 лв.
						4,04 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,32		
	м-ция		30%	0,00		
	труд		80%	0,00		
	доп.р-ди (вс.)					0,32 лв.
	ВСИЧКО:					**4,36 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**0,35 лв.**
	ВСИЧКО:					**4,71 лв.**

4	**РЪЧЕН ДООФОРМЯЩ ИЗКОП**	**м^3**	**25,50**			
	ТРУД					
1.	ИЗКОПЧИЯ I ст.	ч.ч.	1,3	3,5	1	4,55 лв.
2.	МИНЬОР II ст.	ч.ч.	0,4	3,5	1	1,40 лв.
						5,95 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,00		
	м-ция		30%	0,00		
	труд		80%	4,76		
	доп.р-ди (вс.)					4,76 лв.
	ВСИЧКО:					**10,71 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**0,86 лв.**
	ВСИЧКО:					**11,57 лв.**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

5	**ИЗРАБОТКА НА УЛИЧЕН ДЪЖДО СЪБИРАТЕЛЕН КАНАЛ С РЕШЕТКА**	**м**	**8,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	КЕНАДРЕН КАНАЛ	м	1,01	300,00	1	303,00 лв.
	БЕТОН	м3	0,4	96,91	1	38,76 лв.
						341,76 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					

1.	БАГЕР	мсм	0,032	310,00	1	9,92 лв.
						9,92 лв.
	ТРУД					
1.	БЕТОНДЖИЯ II ст.	ч.ч.	2,2	3,50	1	7,70 лв.
2.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2,2	3,50	1	7,70 лв.
						15,40 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	27,34		
	м-ция		30%	2,98		
	труд		80%	12,32		
	доп.р-ди (вс.)					42,64 лв.
	ВСИЧКО:					**409,72 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**32,78 лв.**
	ВСИЧКО:					**442,50 лв.**

6	**НАПРАВА НА УЛИЧНИ РШ С ЧУГУНЕН КАПАК**	**бр.**	**2,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	КОНУС ДОЛЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	1	145	1	145,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0,094	100	1	9,40 лв.
4.	СТЪПАЛА СТОМАНЕНИ Ф 18 ММ	бр.	5	1,35	1	6,75 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	0,34	18,9	1	6,43 лв.
6.	КОНУС ГОРЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
7.	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	бр.	60	0,3	1	18,00 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
9.	ВОДА	м3	0,09	0	1	0,00 лв.
10.	КАПАК ЧУГУНЕН Ф 60 СМ	бр.	1	230	1	230,00 лв.
						729,46 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,333	161,94	1	53,93 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БЕТОНОБЪРКАЧКА	мсм	0,03	22,81	1	0,68 лв.
						54,98 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3,164	3,5	1	11,07 лв.
3.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	8,516	3,5	1	29,81 лв.
						56,36 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	58,36		
	м-ция		30%	16,49		
	труд		80%	45,09		
	доп.р-ди (вс.)					119,94 лв.
	ВСИЧКО:					**960,74 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**76,86 лв.**
	ВСИЧКО:					**1037,60 лв.**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

7	**НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ С БЕТОНОВ КАПАК**	**бр.**	**1,00**

			р.н.	цена	коеф.	ст-ст
	МАТЕРИАЛИ					
1.	КОНУС ДОЛЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	1	145	1	145,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0,094	100	1	9,40 лв.
4.	СТЪПАЛА СТОМАНЕНИ Ф 18 ММ	бр.	5	1,35	1	6,75 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	0,34	18,9	1	6,43 лв.
6.						
7.	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	бр.	60	0,3	1	18,00 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
9.	ВОДА	м3	0,09	0	1	0,00 лв.
10.	КАПАК БЕТОНОВ	бр.	1	43	1	43,00 лв.
						388,46 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,2	161,94	1	32,39 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БЕТОНОБЪРКАЧКА	мсм	0,03	22,81	1	0,68 лв.
						33,44 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3,164	3,5	1	11,07 лв.
						26,55 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	31,08		
	м-ция		30%	10,03		
	труд		80%	21,24		
	доп.р-ди (вс.)					62,35 лв.
	ВСИЧКО:					**510,81 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**40,86 лв.**
	ВСИЧКО:					**551,67 лв.**

8	**НАПРАВА НА СКАЧАЩА РШ С БЕТОНОВ КАПАК**	**бр.**	**1,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	КОНУС ДОЛЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	1	145	1	145,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0,094	100	1	9,40 лв.
4.	СТЪПАЛА СТОМАНЕНИ Ф 18 ММ	бр.	5	1,35	1	6,75 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	0,34	18,9	1	6,43 лв.
6.	КОНУС ГОРЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
7.	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	бр.	60	0,3	1	18,00 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
9.	ВОДА	м3	0,09	0	1	0,00 лв.
10.	КАПАК	бр.	1	43	1	43,00 лв.
						542,46 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,333	161,94	1	53,93 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БЕТОНОБЪРКАЧКА ПОДВИЖНА ВМЕСТ	мсм	0,03	22,81	1	0,68 лв.
						54,98 лв.

	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3,164	3,5	1	11,07 лв.
3.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	8,516	3,5	1	29,81 лв.
						56,36 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	43,40		
	м-ция		30%	16,49		
	труд		80%	45,09		
	доп.р-ди (вс.)					104,98 лв.
	ВСИЧКО:					**758,78 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**60,70 лв.**
	ВСИЧКО:					**819,48 лв.**

9	**НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ**	**бр.**	**1,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	КОНУС ДОЛЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	1	145	1	145,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0,094	100	1	9,40 лв.
4.	СТЪПАЛА СТОМАНЕНИ Ф 18 ММ	бр.	5	1,35	1	6,75 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	0,34	18,9	1	6,43 лв.
6.						
7.	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	бр.	60	0,3	1	18,00 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
9.	ВОДА	м3	0,09	0	1	0,00 лв.
10.	КАПАК БЕТОНОВ	бр.	1	43	1	43,00 лв.
						388,46 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,2	161,94	1	32,39 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БЕТОНОБЪРКАЧКА	мсм	0,03	22,81	1	0,68 лв.
						33,44 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	3,164	3,5	1	11,07 лв.
						26,55 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	31,08		
	м-ция		30%	10,03		
	труд		80%	21,24		
	доп.р-ди (вс.)					62,35 лв.
	ВСИЧКО:					**510,81 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**40,86 лв.**
	ВСИЧКО:					**551,67 лв.**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd

10	**НАПРАВА НА МОНОЛИТНА РШ ЗА БИТОВА КАНАЛИЗАЦИЯ С ДЪЛБОЧИНА 3М**	**бр.**	**1,00**

	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	КОНУС ДОЛЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	2	145	1	290,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	0,094	100	1	9,40 лв.
4.	СТЪПАЛА СТОМАНЕНИ Ф 18 ММ	бр.	5	1,35	1	6,75 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	0,34	18,9	1	6,43 лв.
6.	КОНУС ГОРЕН	бр.	1	154	1	154,00 лв.
7.	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	бр.	60	0,3	1	18,00 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
9.	ВОДА	м3	0,09	0	1	0,00 лв.
10.	КАПАК ЧУГУНЕН Ф 60 СМ	бр.	1	230	1	230,00 лв.
						874,46 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,333	161,94	1	53,93 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БЕТОНОБЪРКАЧКА	мсм	0,03	22,81	1	0,68 лв.
						54,98 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	7,4	3,5	1	25,90 лв.
3.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	8,516	3,5	1	29,81 лв.
						71,19 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	69,96		
	м-ция		30%	16,49		
	труд		80%	56,95		
	доп.р-ди (вс.)					143,40 лв.
	ВСИЧКО:					**1144,02 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**91,52 лв.**
	ВСИЧКО:					**1235,55 лв.**

11	**ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЯСЪЧНА ВЪЗГЛАВНИЦА**	**$м^3$**	**18,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	ПЯСЪК	м3	1,05	9,3	1	9,77 лв.
						9,77 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	2,15	3,5	1	7,53 лв.
						7,53 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,78		
	м-ция		30%	0,00		
	труд		80%	6,02		
	доп.р-ди (вс.)					6,80 лв.
	ВСИЧКО:					**24,09 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**1,93 лв.**
	ВСИЧКО:					**26,02 лв.**

12, 13	**ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 315 - ОРЕБРЕНИ**	**м**	**16,50**			

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	СМАЗКА (ГЕЛ) VALSIR	кг	0,025	12,8	1,08	0,35 лв.
2.	ТРЪБИ PVC Ф 315 ОРЕБРЕНИ	м	1,05	31	1,08	35,15 лв.
						35,50 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	1,25	3,5	1	4,38 лв.
						4,38 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	2,84		
	м-ция		30%	0,00		
	труд		80%	3,50		
	доп.р-ди (вс.)					6,34 лв.
	ВСИЧКО:					**46,21 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**3,70 лв.**
	ВСИЧКО:					**49,91 лв.**

14	**ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТРЪБИ РЕ Ф 400 - ОРЕБРЕНИ**	**м**	**120,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
1.	СМАЗКА (ГЕЛ) VALSIR	кг	0,025	12,8	1,08	0,35 лв.
2.	ТРЪБИ PVC Ф400 ОРЕБРЕНИ	м	1,05	36	1,08	40,82 лв.
						41,17 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	1,25	3,5	1	4,38 лв.
						4,38 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	3,29		
	м-ция		30%	0,00		
	труд		80%	3,50		
	доп.р-ди (вс.)					6,79 лв.
	ВСИЧКО:					**52,34 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**4,19 лв.**
	ВСИЧКО:					**56,53 лв.**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

15	**ПРЕВКЛЮЧВАНЕ НА ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР**	**бр.**	**1,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЪСТЕНИ)	бр.	5	145	1	725,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	1	100	1	100,00 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	2	18,9	1	37,80 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
						868,69 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,333	161,94	1	53,93 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА С ВМЕСТИМОСТ	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БАГЕР ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	мсм	0,14	310	1	43,40
						97,69 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.

2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	8,5	3,5	1	29,75 лв.
3.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	8,516	3,5	1	29,81 лв.
						75,04 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	69,50		
	м-ция		30%	29,31		
	труд		80%	60,03		
	доп.р-ди (вс.)					158,83 лв.
	ВСИЧКО:					**1200,25 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**96,02 лв.**
	ВСИЧКО:					**1296,27 лв.**

16	**КАНАЛИЗАЦИЯ В СЪЩЕСТВУВАЩ КОЛЕКТОР**	**бр.**	**1,00**			
	МАТЕРИАЛИ		р.н.	цена	коеф.	ст-ст
2.	ЦИЛИНДРИ (ПРЬСТЕНИ)	бр.	3	145	1	435,00 лв.
3.	ЦИМЕНТ М-450	тона	1	100	1	100,00 лв.
5.	ПЯСЪК	м3	2	18,9	1	37,80 лв.
8.	ЧАКЪЛ ТРОШЕН	м3	0,23	25,6	1	5,89 лв.
						578,69 лв.
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1.	АВТОКРАН 3Т	мсм	0,333	161,94	1	53,93 лв.
2.	РАЗТВОРОБЪРКАЧКА	мсм	0,016	22,81	1	0,36 лв.
3.	БАГЕР ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	мсм	0,013	310	1	4,03
						58,32 лв.
	ТРУД					
1.	РАБОТНИК II ст.	ч.ч.	4,423	3,5	1	15,48 лв.
2.	РАБОТНИК III ст.	ч.ч.	6,57	3,5	1	23,00 лв.
3.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	8,516	3,5	1	29,81 лв.
						68,28 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	46,30		
	м-ция		30%	17,50		
	труд		80%	54,63		
	доп.р-ди (вс.)					118,42 лв.
	ВСИЧКО:					**823,71 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**65,90 лв.**
	ВСИЧКО:					**889,60 лв.**

"БАРИН АЛП" ЕООД BARIN ALP Ltd.

17	**ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ МАШИННО НА ПЛАСТОВЕ ПО 30 СМ С УПЛЪТНЯВАНЕ**	**м^3**	**104,00**			
			р.н.	цена	коеф.	ст-ст
	МЕХАНИЗАЦИЯ					
1	БАГЕР ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК	мсм	0,006	310	1	1,86
2	ВАЛЯК	мсм	0,01	180	1	1,80
						1,86
	ТРУД					

1.	РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,2	3,5	1	0,70 лв.
						0,70 лв.
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	м-ли		8%	0,00		
	м-ция		30%	0,56		
	труд		80%	0,56		
	доп.р-ди (вс.)					1,12 лв.
	ВСИЧКО:					**3,68 лв.**
	ПЕЧАЛБА 8 %:					**0,29 лв.**
	ВСИЧКО:					**3,97 лв.**

