



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

ДОГОВОР

№.....121/24.07.2020г.

Днес 24.07.2020 г., в гр. Златоград между

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД, със седалище и адрес на управление: гр. Златоград - 4980, ул. „Стефан Стамболов“ № 1, ЕИК 111111111, представлявана от Мирослав Митков Янчев – кмет на Община Златоград и Силвия Сашова Щърбова – гл. счетоводител, наричана за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„ДИАМАНТ-СТРОЙ“ ЕООД, със седалище и адрес на управление в гр. Златоград, ул. „Хан Аспарух“ №4,, ет. 1, ап. 3, ЕИК 111111111, представлявано от Раим Назиф Хаджиосеин, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 194 от Закона за обществените поръчки, в съответствие с резултатите от проведена процедура за възлагане на обществена поръчка с наименование: **“Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград , община Златоград , област Смолян“** се склучи настоящия договор за следното:

I.ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да изпълни срещу заплащане на възнаграждение обществена поръчка с предмет “Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград , община Златоград , област Смолян“.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да извърши работите по ал. 1 в съответствие с Техническата спецификация, Техническата документация (Технически проект), Техническото предложение и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приложенията към тях.

(3) 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.СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 2. (1) Срокът за изпълнение на предмета на договора е до подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа - Констативен акт обр. № 15 и издаване на удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.

(2) Срокът за изпълнението на строително-монтажните работи по договора е 45 календарни дни (съгласно срока в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ). Срокът за изпълнение на СМР тече от датата на подписване на Протокола за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа (обр. 2/2а) и е до подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа - Констативен акт обр. № 15, като сроковете за изпълнение на отделните дейности от предмета на поръчката, са съгласно линейния график за изпълнение на поръчката от Техническото предложение.

(3) При спиране на строителството по нареждане на общински или държавен орган, както и по обективни причини, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина, срокът по ал. 1 спира да тече с подписване на Акт образец 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството, съгласно Наредба № 3/31.07.2003 г. За съставяне на актове и протоколи по време на строителството. След отстраняване на пречките за изпълнение на договора, срокът продължава да

тече от датата на подписане на Акт образец 11 за установяване състоянието на строежа и строителните и монтажните работи при продължаване на строителството.

III. ЦЕНИ И ПЛАЩАНИЯ

Чл. 3. (1) Цената на настоящия договор, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в това число и стойността на 10 % непредвидени строителни дейности е в размер на 176 267,98 лева (словом: сто седемдесет и шест хиляди двеста шестдесет и седем лева и деветдесет и осем стотинки) без ДДС, представляващи 211 521,58 лева (словом: двеста и единадесет хиляди петстотин двадесет и един лева и петдесет и осем стотинки) с ДДС, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение, неразделна част от договора, при единични цени на видовете строителни работи, формирани при следните показатели:

- средна часова ставка – 5,50 лв. /час;
- допълнителни разходи за труд - 90 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно – складови разходи – 10 %;
- печалба – 10 %.

(2) В случай, че при изпълнение на договора се установят непредвидени разходи, същите се заплащат от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ само и единствено след доказване на необходимостта от тяхното изпълнение, изрично вписана в заповедната книга на обекта и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и строителния надзор на обекта.

(3) Ценаобразуващите показатели касаещи възлагането на допълнителни непредвидени строителни дейности по договора, съгласно ценовото предложение на изпълнителя са следните:

- средна часова ставка – 5,50 лв. /час;
- допълнителни разходи за труд - 90 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно – складови разходи – 10 %;
- печалба – 10 %.

Под „*непредвидени разходи за строителни и монтажни работи*“ ще се разбират разходите, свързани с увеличаване на заложени количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и одобряване на проекта не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са необходими за въвеждане на обекта в експлоатация”.

(4) 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.

(5) Договорените цени на видовете работи по количествено-стойностната сметка няма да бъдат променяни за целия период на изпълнение на договора.

(6) Единичните цени за изпълнение на строителните 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.

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

(8) Плащането се извършва в 30-дневен срок, след представен Акт/Протокол за изпълнени и приети СРР/СМР, надлежно оформлен счетоводен документ – фактура, издадена от Изпълнителя.

(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сумата, която не е призната за плащане от финансиращата институция по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 4. Плащанията се извършват с платежно нареждане по банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
IBAN: BG03IABG74911001333400
BIC: IABGBGSF

IV. ФИНАНСИРАНЕ

Чл. 5. Финансирането е със средства по Постановление №348 от 2019г. на Министерски съвет.

V. 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.

5. Да откаже заплащане на част или на цялото възнаграждение, в случай, че установи неизпълнение на задължението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сключване и поддръжане на застраховката по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ, до отстраняване на нарушението.

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 предаде на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 1 (един) екземпляр необходимата техническа документация за обекта за ползване по време на строителството и копие на разрешението за строеж;
3. Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до строителната площадка, след преминаване на инструктаж на неговите работници и служители;
4. Да предаде строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2/2а) съгласно Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
5. Да определи свой представител (инвеститорски контрол), който да има правата и задълженията да го представлява пред ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по изпълнението на договора;
6. Да организира и насочи комисия за съставяне на Констативен акт обр. 15 след писмено искане на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
7. Да уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за проявилите се в гаранционния срок недостатъци (дефекти) на извършеното в изпълнение на настоящия договор.

VI. 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 обхватта, сроковете и при спазване условията, посочени в договора и приложението към него и на изискванията на действащите нормативни актове, приложими към тези дейности и на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
2. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнение на договора;

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;

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

5. Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмено относно проверка и подписване на актове и протоколи по време на строителството, във връзка с осигуряване присъствието на представители на останалите участници в строителният процес – строителен надзор и проектант;

6. Да съхранява на строителния обект и предоставя, при поискване от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на специализираните контролни органи, заповедна книга съгласно чл. 170, ал. 3 от ЗУТ на строежа, копие на техническата документация и копие на съответното разрешение за строеж;

7. 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;

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

9. Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и строителният надзор, за извършените строителни работи, които подлежат на закриване, и чието качество и количество не могат да бъдат установени покъсно. След съставяне на акт, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и консултантът, упражняващ строителен надзор, дават писмено разрешение за закриването им. Всички работи, които са закрити, без да е съставен съответният акт, ще бъдат откривани по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава по време на изпълнението на договора да поддържа валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от Закона за устройство на територията.

11. Да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок от минимум 3 /три/ работни дни преди датата, на която обектът ще е готов за приемане на съответните действия от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ за организиране и подписване на всички необходими актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба № 3 към ЗУТ.

11.1. Да отстрани всички забележки, отбелязани в Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа в определения срок.

12. Сам и за своя сметка да изготви при необходимост екзекутивна документация (чл. 163, ал. 2 , т. 3 от ЗУТ), която следва да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при подписване на Констативен Акт Обр.15 за обекта, както и да извърши необходимите лабораторни изпитвания и измервания, доказващи правилността на изпълнението на строително – монтажните работи.

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

14. 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.

15. 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.

16. 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;

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

18. При проверки на място от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и други компетентни органи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури присъствието на негов представител, както и да осигурява: достъп до помещения, преглед на документи, свързани с изпълнението на възложените дейности.

19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълнява мерките и препоръките, съдържащи се в докладите от проверки на място.

20. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникнали проблеми при изпълнението на дейностите, предмет на договора и за предприетите мерки за тяхното решаване.

21. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа пълна документация относно извършването на възложената работа.

22. 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.

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

VII. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ

Чл. 10. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани за своя сметка и в разумен срок скритите дефекти проявили се в гаранционните срокове, които са в съответствие с определеното в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

(2) Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционните срокове се установяват с протокол, съставен и подписан от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) За появилите се в гаранционните срокове дефекти ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като му изпраща протокола по ал. 2 и му предоставя подходящ срок за поправянето им. В срок до 5 дни след уведомяването, ИЗПЪЛНИТЕЛЯт, съгласувано с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, е длъжен да започне работа за отстраняване на дефектите в минималния технологично необходим срок.

(4) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯт не започне работа по отстраняване на дефектите в срока по ал. 3, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт може да ги отстрани сам за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай, ИЗПЪЛНИТЕЛЯт дължи освен разносите, направени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, така и неустойка в размер на 5% от стойността на некачествено изпълнените работи.

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

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 11. (1) При подписване на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯт предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение на задълженията си по него в размер на 3 /три/ на сто от стойността на договора без ДДС, равна на 5 288,04 /пет хиляди двеста осемдесет и осем лева и четири стотинки/ лв.

(2) Гаранцията се представя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ под формата на парична сума, внесена по сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, под формата на банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) При точно и пълно изпълнение на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава в срок до изтичане на 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа - Констативен акт обр. № 15.

(4) В случай на некачествено, непълно или лошо изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт може да задържи гаранцията до отстраняване на констатирани недостатъци.

(5) Гаранцията за изпълнение не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на настоящия договор е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до окончателното му разрешаване.

(6) В случай на представена банкова гаранция или застраховка от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯт освобождава гаранцията, без да начислява лихви, при прекратяване на договора след уреждане на всички финансови претенции между страните.

(7) Обслужването на банковата гаранция или застраховката, таксите и други плащания по нея, банковите преводи, комисионните, както и поддържането им за изпълнение през целия период на действие, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IX. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 12. При забавено изпълнение по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на договорените работи, същият дължи неустойка в размер на 1 % (един процент) от цялата стойност на този договор за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента). При пълно неизпълнение или лошо изпълнение на възложената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ работа, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 50% (петдесет процента) върху стойността на договора.

Чл. 13. (1) При прекратяване на договора, поради виновно неизпълнение на задълженията от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, той дължи неустойка в размер на 50% (петдесет на сто) от стойността на договора.

(2) При прекратяване на договора по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, последният дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заплащане на стойността на извършените до датата на прекратяването дейности въз основа на двустранно съставен и подписан констативен протокол за извършените неизплатени дейности.

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи неустойка и/или обезщетение за вреди, ако до изтичане на крайния срок за изпълнение на Договора настъпи промяна във финансирането.

Чл. 15. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

X. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл. 16. (1) Страните по настоящия договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на непредвидени обстоятелства по смисъла на §2, т.27 от Допълнителните разпоредби на Закона за обществените поръчки. Срокът за изпълнение на задължението се продължава с периода, през който изпълнението е било спряно. Непредвиденото обстоятелство не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването му.

(2) В случай на непреодолимата сила, съответно спиране по ал. 1, продължи повече от 20 (двадесет) календарни дни, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми другата страна.

(3) Страната, която е засегната от непредвиденото обстоятелство или непреодолимата сила, следва в 3 (три) - дневен срок след установяването им, да уведоми другата страна, както и да представи доказателства (съответните документи, издадени от компетентния орган) за появата, естеството и размера на събитието и оценка на неговите вероятни последици и продължителност. Засегнатата страна периодично предоставя последващи известия за начина, по който непредвиденото обстоятелство или непреодолимата сила спира изпълнението на задълженията ѝ, както и за степента на спиране.

(4) В случаите на възпрепятстване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ поради непредвидено обстоятелство или непреодолима сила да осъществява дейностите по настоящия договор, сроковете по договора спират да текат, като не може да се търси отговорност за неизпълнение или забава.

(5) Страните не носят отговорност една спрямо друга по отношение на вреди, претърпени като последица от непредвиденото обстоятелство или непреодолима сила.

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

(7) Изпълнението на задълженията се възобновява след отпадане на събитията, довели до спирането му.

Чл. 17. Непреодолимата сила по смисъла на този договор е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора, независимо от волята на страните, което води до невъзможност на изпълнението при договорените условия.

XI. НЕРЕДНОСТИ

Чл. 18. (1) По смисъла на настоящия договор, нередност е всяко нарушение на разпоредба на европейското или националното законодателство, в резултат на извършено действие или пропуск на стопански субект, което оказва или би могло да окаже въздействие в ущърб на общинския бюджет, на Европейските общности или държавния бюджет на Република България чрез неоправдан разход на средства.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да следи и докладва за нередности при изпълнението на договора.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всяка възможна информация, свързана с установени нередности и с извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ последващи действия в случаи на установена нередност.

XII. ПРЕКРАТИВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 19. Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

3. С едностренно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може еднострочно да прекрати настоящия Договор чрез писмено предизвестие от 14 (четиринаесет) календарни дни, отправено до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че по отношение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност, бъде обявен в несъстоятелност или по отношение на него бъде открито производство по ликвидация;

5. При настъпване на съществени промени във финансирането на обществената поръчка - предмет на настоящия договор, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ незабавно уведомява в писмена форма ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

XIII. ИЗМЕНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20. (1) Страните по договора не могат да го изменят.

(2) Изменение на договора се допуска по изключение:

1. когато в резултат на непреодолима сила и/или непредвидени обстоятелства се налага промяна в сроковете на договора, съобразно указания на финансираният орган.
или

2. в случаите по чл.116 от Закона за обществените поръчки.

XIV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 21. (1) Нищожността на клауза от настоящия договор или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на договора.

(2) Страните ще решават споровете възникнали при или по повод изпълнението на настоящия договор, чрез водене на преговори, а при невъзможност за постигане на съгласие, същите ще бъдат отнесени пред компетентния съд на територията на Република България.

(3) За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Приложения:

- 1) Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – Приложение № 1;
- 2) Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 2;
- 3) Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 3.

Този договор се състави, подписа и подпечата в 4 /четири /еднообразни екземпляра – три за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всеки със силата на оригинал, и влиза в сила от датата на подписването му.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

(.....)

СИЛЬВИЯ ЩЪРБОВА
ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

(.....)

СЪГЛАСУВАЛ:
АСЕН ЧЕРЕШАРОВ
ЮРИСКОНСУЛТ, ПИ И ЛЗЛД

(.....)



Записан
на
осн.ч. 59 от 33/10

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
«ДИАМАНТ-СТРОЙ» ЕООД

РАИМ ХАДЖИЮСЕИН
УПРАВИТЕЛ



Подпис
записан
на основ.
ч. 59 от 33/10

записано
на осн.ч.
59 от 33/10



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

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

“Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград, община Златоград, област Смолян“

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. КРАТКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБЕКТА
2. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
3. ОБЩИ ПРЕДПИСАНИЯ

1. КРАТКА ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Основна цел:

Целта на изграждането на подпорната стена, е да се укрепи пътното платно на ул. „Плиска“ в гр. Златоград, преди да бъдат изпълнени предвидените СМР по част пътна.

1.2. Място на изпълнение на обществената поръчка:

- УЛ. „ПЛИСКА“ ОТ О.Т. 98 ДО О.Т. 104“, ГР. ЗЛАТОГРАД в УПИ публична общинска собственост, кв.10 по ПУП на гр. Златоград

1.3. Предвидени дейности:

За изпълнение на мерките по благоустройстване на ул. Плиска в гр. Златоград е необходимо изпълнението на подпорна стена. Новата подпорна стена укрепваща улицата от долната и страна ще е с обща дължина от 87.90 метра и ще бъде от лек тип .

Избраната конструктивна схема на стената е тип лека стоманобетонна. Отделните части на стената (ламели) са с дължини по 6.00 и 3.90 метра. Общия брой на ламелите е 15 .

Използвани материали:

- Бетон C12/15 – подложен бетон , съгласно БДС EN 206-1 ;
- Бетон C30/37 всички конструктивни елементи съгласно БДС EN 206-1;
- Армировка клас B500B – съгласно БДС EN 9252:2007 .

Бетонно покритие 4 см, реализира се посредством дистанционни части, предложени от строителя.

Инженерно-геоложкото обследване е проведено на мястото на площадката и около нея като са описани естествените разкрития на терена . Скатовете в този район са покрити от делувиални глинесто-песъчливи материали. По данни от геологката картировка в обсега на проектното съоръжение са поделени два вида литоложки разновидности. Обобщеният геологки профил има следния вид:

Разновидност 1 – песъчливо глинести почви. Разкриват се по цялата дължина на проучвания участък. В южната част на участъка където вече има построена подпорна стена дебелината на тази разновидност е от 0,5 до 0,8м. Дължината на този участък е 20 м. В северна посока дебелината на тези наслаги се увеличава и в по-голямата си дължина е в границите от 2,4 до 2.6 м . Носещата способност на масива в е 0.250 МPa. Строителна категория-средни земни почви III категория.

Разновидност 2 – основна скала. Скалната подложка е изградена от изветрели биотитови гнейси . Разкрития на основната скала има само в южната част на проучвания участък и само в този участък фундирането ще се извърши в тази геологка разновидност след отнемането на слоя от песъчливо глинестия пласт . Носещата способност на масива е 1.00 МPa. Строителна категория- средни скали VI категория.

Статическите изчисления са в съответствие със Системата Еврокод БДС EN от 1990 до 1999 заедно с националното приложение, което влезе в сила от м. Февруари 2012 г.

Статическите изчисления са извършени при спазването на изискванията на нормативните документи от Системата Еврокод (влязла в сила у нас от 01.01.2012 год.).

Групата нормативни документи от Системата Еврокод, които са използвани при проектирането, са:

- Еврокод БДС EN 1990: Основи на проектирането на строителните конструкции.
- Еврокод БДС EN 1990/A1: Основи на проектирането на строителните конструкции – Приложения A1/A 2.
- Еврокод 1: БДС EN 1990/-1-1: Въздействия върху строителните конструкции. Часть 1-1: Основни въздействия. Плътност, собствени тегла.
- Еврокод 2: БДС EN 1992 -1-1: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции. Часть 1-1: Общи правила и правила за сгради.
- Еврокод 7: БДС EN 1997 : 1: Геотехническо проектиране. Часть 1: Основни правила.
- Еврокод 8: БДС EN 1998 : 1: Проектиране на конструкциите за сейзмични въздействия. Часть 1: Основни правила, сейзмични въздействия и правила за сгради.
- Еврокод 8: БДС EN 1997 : 5: Проектиране на конструкциите за сейзмични въздействия. Часть 5: Фундаменти, опорни конструкции и геотехнически аспекти.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ

| | | | | |
|----|------------|---|----|-----------|
| 1 | 8101402230 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 1 603,80 |
| 2 | 8101307221 | ИЗКОПИ С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 16,04 |
| 4 | *000000001 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 1 619,84 |
| 5 | 8102070130 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 41,94 |
| 6 | 8103309400 | НАПРАВА И РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ, СТЪЛБОВЕ И ДР. СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 786,50 |
| 7 | 8102061020 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА В500В - БДС EN 9252:2007 | кг | 14 625,13 |
| 8 | 8102071060 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И ФУНДАМЕНТИ С30/37 - БДС EN206-1 | м3 | 260,33 |
| 9 | *000000002 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 302,27 |
| 10 | 8102280810 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 365,00 |
| 11 | *279500010 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 45,00 |
| 12 | *000000003 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 37,80 |
| 13 | *000000004 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 55,00 |
| 14 | *000000005 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1 301,53 |
| 15 | *000000006 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1 301,53 |

| | | | | |
|----|------------|---|----|----------|
| 16 | 8101114111 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM | м3 | 1 301,53 |
| 17 | *000000007 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 87,90 |
| | | | | |

3. ОБЩИ ПРЕДПИСАНИЯ.

Специфични изисквания към изпълнението на подпорната стена, спазването, на които по правило повишава качеството и естетичния вид на завършения обект, са:

- не се допуска прекъсване на бетонирането и устройването на работни фуги на места, които не са изрично посочени в чертежите или забележките към тях,
- работните фуги са задължително хоризонтални,
- светлото бетонно покритие на армировката се осигурява със специални дистанционни части (спейсъри) – това изискване е задължително,
- оформянето с кофраж на всички бетонни ръбове на отделните елементи на стената, при които отделните повърхности се пресичат под остър или прав ъгъл, ще се оформя със скосяване 30/30 мм – това изискване е задължително.

Спазването на изброените по-горе задължителни изисквания следва да бъде обект на постоянно внимание от страна на контролните органи на местостроежа. При изпълнение на услугата да се спазват стриктно изискванията на всички действащи в страната норми и правила, разпоредби и стандарти, регламентиращи тази дейност.

3.1. Трасиране на обекта.

Изпълнителят е длъжен да извърши цялостно и подробно трасиране на обекта. Той трябва да осигури, установи и поддържа нивелачни репери.

Изпълнението на работата може да бъде спирано толкова пъти, колкото е необходимо за проверка на линиите и нивата за всяка част от работата.

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

3.2. Изкопи

Изпълнителят трябва да използва за извършване на изкопните работи такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване.

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

3.3 Трошено каменна настилка от несортиран трошен камък

Трошено каменна настилка от несортиран трошен камък трябва да отговаря на БДС EN13043 или еквивалент. Материалът трябва да бъде чист, и свободен от органични примеси, глина и други неподходящи материали. Той трябва да е с висока плътност и добра носимоспособност.

1.4. Кофражни дейности:

Оформянето с кофраж на всички бетонни ръбове на отделните елементи на стената, при които отделните повърхности се пресичат под остър или прав ъгъл, ще се оформя със скосяване 30/30 мм – това изискване е задължително.

Спазването на изброените по-горе задължителни изисквания следва да бъде обект на постоянно внимание от страна на контролните органи на местостроежа.

3.5. Бетонни смеси

Приготвянето, съхранението, изпитването и контрола на показателите на бетонните проби трябва да съответства на БДС 7268-83, БДС EN206-1 и БДС EN206-1 NA

Контролът и оценката на якостта на бетона при опън и огъване да се извършва съгласно БДС EN206-1 и БДС EN206-1 NA.

3.6. Армировка

Армировката да се състои от пръти на валцована стомана, кръгла, гладка, уребrena и армировъчни мрежи, както е указано в проекта.

Армировъчната стомана трябва да отговаря на B235 за „Ф“ и B500B за „Н“

4. Изисквания относно опазване на околната среда

При изпълнение на 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.

5. 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.

6. Документи, които се съставят при изпълнение на СМР.

В процеса на изпълнение на 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, съгласно ЗУТ.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА, СВЪРЗАНИ С ДАНЪЦИ И ОСИГУРОВКИ, ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗАКРИЛА НА ЗАЕТОСТТА И УСЛОВИЯТА НА ТРУД

Участниците могат да получат необходимата информация задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в Република България и относими към услугите, предмет на поръчката, както следва:

- Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:**

Национална агенция по приходите:

Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- Относно задълженията, опазване на околната среда:**

Министерство на околната среда и водите:

1000 София, бул. "Кн. М. Луиза" 22 (централна сграда)

ул. "У. Гладстон" № 67 (втора сграда)

Телефон: 02/ 940 60 00

Интернет адрес: <http://www.moew.government.bg>

- Относно задълженията, закрила на заетостта и условията на труд:**

Министерство на труда и социалната политика:

Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>

София 1051, ул. Триадица №2

Телефон: 02/8119 443

**ДО
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД**

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
“Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград,
община Златоград , област Смолян“**

От: **„ДИАМАНТ-СТРОЙ” ЕООД;**
(наименование на участника)
с адрес: гр.Златоград, ПК 4980, ул.”Хан Аспарух” № 4, ет.1, ап.3 , Булстат / ЕИК:
~~БС1111111111111111~~,
Представлявано от Раим Назиф Хаджиюсенин, ЕГН ~~111111111111111111~~, в качеството на
Управител;

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с наименование: “Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград , община Златоград , област Смолян“.

1. Общият срок за изпълнение на поръчката – от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – (обр. 2/2а) до подписване на акт обр.15 по Наредба №3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството е 45 календарни дни.

(Срокът трябва да съответства на срока за изпълнение на дейностите в Линейния график. Предложеният срок за изпълнение трябва да бъде посочен в календарни дни и не може да бъде по-дълъг от 60 дни.)

2. Гаранционните срокове за строежа са съгласно чл. 20, ал. 3 и ал. 4 от Наредба № 2 от 31 юли 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 и няма да бъдат по-кратки от посочените там.

3. Срокове за отстраняване на дефекти – съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.

4. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд¹.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

¹Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за приложимите правила и изисквания за задълженията, съзврзани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, са посочени в Техническата спецификация.

Приложения:

Приложение №1 - Работна програма.

(Работната програма следва да съдържа: предложения за реализирането на основните видове работи съставляващи изпълнението на строителството, декомпозирането им на отделни дейности/задачи съобразно технологичната последователност според правилата, правилниците и наредбите за изпълнение и приемане на съответните видове работи; технологията за изпълнение на видовете СМР; основните видове строителни материали, които ще се влагат по време на строителството – с посочени параметри, от които да е видно съответствието с изискванията на възложителя; мерки за намаляване на вредното влияние върху околната среда (шум, запрашеност, замърсяване); дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки).

Приложение №2 -Линеен график за изпълнение на поръчката

(Линеен график /по образец на участника/, който следва да включва последователността и продължителността на видовете работи и дейности по КС, свързани с изпълнение на предмета на поръчката, както и срокове за изпитвания и преби (когато е необходимо); При изготвянето на графика следва да бъде спазена технологичната последователност за изпълнение на видовете работи и дейности по КС и с предложения в образца срок за изпълнение на поръчката. В представения линеен график участникът трябва да включи всички СМР. При изчисляването от календарни дни в месеци, следва да се вземе като константа брой дни в месеца 30.).

Приложение №3 - Диаграма на строителната механизация

Приложение №4 - Диаграма на работната ръка

*****Важно:** Комисията ще съпостави Техническото предложението на участника с изискванията на възложителя, залегнали в документацията, техническата спецификация и инвестиционния проект. В случай на несъответствие участникът ще бъде отстранен.

Ако в представеното от участника Техническо предложение не е попълнен който и да е елемент или някая част не е разработена конкретно за настоящата обществена поръчка, участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в обществената поръчка.

Установяването на технологична несъвместимост и/или неправилна последователност на изпълняваните строителни операции е основание за отстраняване участника от процедурата.

Правно обвързващ подпись:

Дата

30/ 06 /2020г.

Име и фамилия

Райм Хаджиюсеин

Подпись на упълномощеното лице



Должност

Управител

Наименование на участника

„ДИАМАНТ-СТРОЙ“ ЕООД

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО НА УЧАСТНИК „ДИАМАНТ- СТРОЙ“ ЕООД



В обществена поръчка с предмет:
**“Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград,
община Златоград, област Смолян“**

I. ОПИСАНИЕ НА ПОРЪЧКАТА И ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Изграждане на подпорната стена е с цел да се укрепи долната страна на ул. Плиска в гр.Златоград.

За изпълнение на мерките по благоустройстване на ул. Плиска в гр. Златоград е необходимо изграждане на подпорна стена от о.т. 98 до о.т. 104.



Проектно решение

Новата подпорна стена укрепваща улицата от долната и страна ще е с обща дължина от 87.90 метра и ще бъде от лек тип.

Избраната конструктивна схема на стената е тип лека стоманобетонна. Отделните части на стената (ламели) са с дължини по 6.00 и 3.90 метра. Общия брой на ламелите е 15 .

Инженерно-геоложкото обследване е проведено на мястото на площадката и около нея като са описани естествените разкрития на терена. Скатовете в този район са покрити от делувиални глинесто-песъчливи материали.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ДЕЙНОСТИ И ЗАДАЧИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл. 169, ал.1 от Закон за устроичество на територията (ЗУТ) и на предоставения проект.

Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени троително-монтажни работи, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени. В строежа ще се влагат само строителни продукти, в съответствие на съществените изисквания към строежите и които имат оценка на съответствието, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Всички материали, които ще бъдат вложени в строежа ще са придвижени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите. Доставката на всички материали и човешки ресурси, необходими за изпълнение СМР е задължение на Изпълнителя. Всяка промяна в одобрения проект да бъде съгласувана и приемана от Възложителя/ Строителния надзор. ~~Няма да се допуска влагането на неодобрени материали и оборудване и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали и оборудване, одобрени от Възложителя.~~

Възложителят или всяко лице, упълномощено от него, ще има пълен достъп до строежа, местата за заготовка или доставка на материали и оборудване и до строителните машини, както и до складови помещения, по всяко време, като Изпълнителят ще осигури всички необходими условия и ще окаже съдействие за получаване на правото за такъв достъп. Възложителят и консултантът, осъществяват строителен надзор както и упълномощени от тях лица, могат по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнение и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение, когато тя не противоречи на добрата строителна практика и нормативни изисквания. Изпълнението на СМР ще се съгласува със органите на общината и експлоатационните дружества EVN, ВиК, оператори на телекомуникационни услуги, КАТ и др. за безконфликтна организация по време на строителството.

„Диамант строй” ЕООД гр.Златоград ще осъществи реализацията на обекта като спазва изискванията на техническата спецификация на Община Златоград, конкретните технически изисквания, ЗУТ, ПИПСМР, Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и при спазване на всички други действащи в страната нормативни актове по предмета на поръчката.

„Диамант строй” ЕООД гр.Златоград ще обезпечи обекта с материали, оборудване, инструменти и механизация, които са подходящи за изпълняваните дейности с необходимата качество за извършване на строително-монтажните работи в срок. В процеса на работа на обекта ще се извърши непрекъснат контрол по проверка на поръчаните и доставени материали, относно съответствието с изискванията на работния проект и техническата спецификация. Всяка пратка ще се придрожава със сертификати, декларации и други документи, доказващи тяхното качество и произход, съгласно изискванията на закона за техническите изисквания към продуктите и другите подзаконови нормативни актове, уреждащи тази материя.

За изпълнение на настоящата поръчка сме обосobili и формирали следните дейности и задачи.

| НАИМЕНОВАНИЕ |
|--|
| Изпълнение на СМР - Изграждане на подпорна стена |
| Дейност 1 - Подготвителни работи |
| Задача 1: Подписване на Протокол 2 за откриване на строителна площадка |
| Задача 2: Разчистване на терена, трасиране, устойване на строителна площадка |
| Дейност 2 - Изпълнение на СМР |
| Задача 1: Изпълнение на изкопни работи |
| Задача 2: Кофражни работи |
| Задача 3: Армировъчни работи |
| Задача 4: Бетонови работи |
| Дейност 3-Приключване дейностите на обекта и предаване на Възложителя с Акт обр. 15 |
| Задача 1: Демобилизация и почистване на строителната площадка |
| Задача 2: Предаване на обекта с Акт. Обр. 15 |

III.ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ПО СЪОРЪЖЕНИЕТО

Поради естеството на обекта- линеен и еднотипен, работата ще се извърши поетапно и последователно на пет цикъла/етапа, всеки ще се състои от изпълнение на 3 секции (ламели). Етап I започва с изграждането на 1, 2 и 3 съгласно чертежите по част Конструкции .В Етап II се изграждат секции 4, 5 и 6 от подпорната стена, в Етап III се изграждат секции 7, 8 и 9 от подпорната стена, в Етап IV се изграждат секции 10, 11 и 12 от подпорната стена и в Етап V се изграждат секции 13, 14 и 15 от подпорната стена. По този начин се гарантира по-добро наблюдение над изпълнението, по-ефективна организация на ресурсите и оптимално време на изпълнение. По този начин се намаляват неудобствата за живущите и преминаващите в близост до работната площадка.

Общото времетраене на изпълнението на проекта е 45 календарни дни. Предвид етапността и сходния обем на отделните секции, СМР по отделните цикли ще е с почти еднаква продължителност.

СМР по всяка ламела от циклите ще се изпълнява в следната, поредна и еднотипна, технологична последователност, а именно:

1.Цялостно разчистване на терена, направа на изкоп за фундамента и стената.
Изкопаните земни маси се извозват на депо съгласувано с Общината.

2.Трасиране на съоръжението. Подпорната стена се трасира съгласно чертеж План основи и трасировъчния план от част Геодезия. Трасирането се извърши от правоспособни лица със специалност „Геодезия”.

3.Изкопни работи – извърши се механизирано и ръчно за дооформяне на изкопа. Изкопаните земни маси се натоварват на самосвал и се извозват на определени за това депа, като се заплащат съответните такси за депониране.

4. Предвиден е подложен неармиран бетон С 12/15 съгласно БДС EN 206-1. След което се преминава към изпълнение на кофражни, армировъчни и бетонови работи на фундамента. Прави се едностраниен кофраж, нарежда се армировката, затваря се кофражът и се пристъпва към бетониране. Оставя се чакаща армировка за тялото на стените.

5. Изпълнение на кофражни, армировъчни и бетонови работи по стената. Прави се едностраниен кофраж, нарежда се армировката, затваря се кофражът като се полагат и барбаканите и се пристъпва към бетониране.

6. Декофриране се извършва след набиране на достатъчна якост на бетона.

7. Полагане на битумен грунд – извършва се 3-4 дена след бетониране, за да затихнат процесите по изсъхване в бетона свързани с отделяне на много влага.

8. Около барбаканите се полага геотекстилна мрежа и се прави скален насип зад стената, които се уплътнява на пластове от 20 см. Обратната засипване се предвижда след като бетона е набрал проектна якост, затова между полагането на бетона и направата на обратния насип има интервал от 12 дена.

9. Направа на стоманен парапет с минимална височина 110 см. Монтирания парапет се обработва срещу корозия.

След окончателно изпълнение на СМР по всички секции и достигане на цялостна реализация на проекта, следва демобилизация на ресурсите, освобождаване на терена, подготовкa на актове и документи и предаване на обекта на Възложителя.

Като съпътстващи дейности през целия период на изпълнение ще се изпълняват задължителните и/или неоходими мерки за опазване на околната среда, ЗБУТ, ще се подготвят актове и протоколи съгласно Наредба №3/31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и ще се осъществява контрол по качеството на влаганите материали и изпълнено строителство.

Описание на видовете СМР:

Отлагане на съоръжението

Подпорната стена ще се отлага съгласно чертеж „План основи“ от настоящия проект и трасировъчния план от част „Геодезия“. Отлагането се извършва от правоспособни лица със специалност „Геодезия“ чрез използване на класически геодезически методи-измерване чрез тотална станция. Сравнява се с изходните и проектните данни.

Изкопни работи.

Изкопите по трасето ще се извършат в съответствие с линии, нива размери и дълбочини заложени в проектната документация. В зависимост от вида на изкопите, те ще се изпълняват като механизирано с комбиниран багер с хидравличен чук, така и ръчно за да се избегне евентуално прекопаване. Иззетите земни маси ще се товарят на товарни автомобили със самосвална уредба и се извозват до определените от Община Златоград депа. Проверката на достигнатите проектни размери/коти става чрез геодезическо заснемане и сравнение с проектните дени. Изкопните работи ще се изпълняват по начин, който гарантира целостта на откосите. Изкопите трябва да останат открити само за необходимия минимален период. Изкопите ще бъдат сигнализирани и изпълнени с предписаните откоси през времето на изпълнение. Преди започване на ежедневната дейност задължително се провежда инструктаж на заетите лица. Оформяне на изкопи. След изпълнение на основните изкопни работи и достигане в близост до проектните коти се започва ръчно и внимателно изравняване на дъното на изкопа. Изпълнените на изкопи трябва да отговарят на напречните профили и коти, дадени в проекта.

Кофражни, армировъчни и бетонови работи, полагане на барбакани.

Кофражни работи:

Кофражът трябва да е достатъчно твърд и плътен за да не изтича циментов или друг разтвор от бетона и да е подходящ за наливане и уплътняване на бетона. Преди всяко

полагане на бетон, кофражъ ще се почиства и обмазва с кофражно масло. Направата на когражните форми се извършва от квалифицирано звено.

Армировъчни работи:

Армировката ще бъде доставена на обекта предварително заготовена според проектната документация. При доставяне, същата се преглежда за съответствие и годност от Техническия ръководител. Тя ще се монтира при спазване на проект, размер, спецификации и брой. Армировката се полага с помощта на фиксатори, за да се осигури необходимото бетоново покритие. Монтажа на армировка се извършва от квалифицирано звено. Армировката трябва да се почисти от замърсявания ако има такива. При полагането трябва да се спазват всички конструктивни изисквания и мерки по ЗБУТ.

Преди начало на монтажа задължително се извършва инструктаж. Монтираната арматура подлежи на проверка за изпълнението и следва да бъде приета от проектант-конструктора. Върху вече монтирата армировка няма да се позволява натиск от хора и машини. След приемане на армировката кофражъ се затваря и се пристъпва към полагане на бетона.

Бетонови работи:

Бетонирането ще се изпълни след окончателно приключване на монтажа на армировката и барбаканите и проемането им от проектанта конструктор. Транспорта и доставката на бетон ще бъдат съобразени с технологичните изисквания., които да осигурят запазване на първоначалния състав и хомогенност на сместа. Полагането на бетоновата смес ще се извърши посредством бетонпомпа, а доставката до обекта с бетоновози. При полагане на бетона ще се спазват всички изисквания за разслоеност, десортиране, а уплътняването ще се извърши с иглени братори за да се гарантира монолитността и еднородността на бетона. Положения бетон ще се уплътнява без да се допира кофражъ и до момента на излизане на циментово мляко и до преустановяване на въздушните мехури. Бетонът трябва да бъде добре уплътнен след полагане и преди началото на свързване на цимента. Незабавно след уплътняването на бетона и за достатъчно дълъг период от време след това, той трябва да бъде предпазен от вредното влияние на атмосферните условия (дъжд, рязка промяна на температурата, ззаледяване, съсъхване и т.н.) Декофрирането ще става след набиране на необходимата якост на бетона. Във фугите между отделните секции ще бъде изпълнено замонолитване на листове стиропор.

Полагане на хидроизолация

След декофриране на съоръжението се пристъпва към хидроизолиране на стената от страна на обратния насип, като същата се обмазва ръчно с битумен грунд. Повърхността, върху която ще се полага материалът трябва да е чиста, равна, с необходимия наклон, суха, без стърчащи нагоре предмети и вдлъбнатини. Преди полагане трябва да се почисти от прах, маслени остатъци и други.

Обратен насип зад стените

Обратния насип ще се извърши съгласно проекта и предписанията на проектанта по част Конструктивна. Материалът за насипа ще бъде доставен на обекта поетапно и положен в последователни пластове, върху пълната широчина на напречното сечение и на такива дължини, които са удобни за подравняване, както и на методите за уплътняване- с пневматична трамбовка. Материалът за обратен насип трябва да отговаря на изискванията на Възложителя и проектантите.

С цел оптимизиране на строителството предлагаме паралелно изпълнение на две или повече „операции”.

Строителството е разделено в пет етапа, които са застъпени при изпълнение като е спазен технологичния процес и изискванията на проектантите и Възложителя според

техническата спецификация. Това застъпване при изпълнението на етапите, дава възможност да се използват рационално ресурсите на фирмата и да се съкрати времето за изпълнение. В календарния план ясно се виждат застъпванията на отделни видове работи и операции.

В етап I , II III, IV и V едновременно се изпълняват дейностите :

1. ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ
2. ИЗКОПИ С В > 1.2M H= ИЛИ < 2M В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ
 3. ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ И
 1. ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ
 2. НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА
 3. ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП
 4. УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM КОФРАЖА И АРМИРОВКА СЪЩО СЕ РАБОТИ СЪВМЕСТНО, ПРАВИ СЕ ЕДНОСТРАНЕН КОФРАЖ, НАРЕЖДА СЕ АРМИРОВКАТА, СЛЕД ТОВА СЕ ЗАЛАГАТ БАРБАКАНИТЕ И СЕ ЗАТВАРЯ КОФРАЖА.

Докато се изчаква набиране на проектна якост на бетона изпълнен в етап I се започва работа последователно в етап II, Етап III и Етап IV.

Докато се изчаква набиране на проектна якост на бетона изпълнен в етап IV се започва работа последователно в етап V.

В ден 18 от календарния график се изпълняват едновременно дейности по I и III етап

Разваляне на кофраж и битумен грунд от I етап и направа на кофраж и армировка в тялото на стената от III етап

В ден 19 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по I и III етап
ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ ,НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от I етап и полагане на бетон в тялото на стената от III етап

В ден 20 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по I и IV етап
НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от I етап и изкопни работи от IV етап

В ден 24 от календарния график се изпълняват едновременно дейности по II и IV етап

Разваляне на кофраж и битумен грунд от II етап и направа на кофраж и армировка в тялото на стената от IV етап

В ден 25 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по II и IV етап
ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ ,НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от II етап и полагане на бетон в тялото на стената от IV етап

В ден 26 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по II и V етап
НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от I етап и ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ от V етап

В ден 30 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по III и V етап
Разваляне на кофраж и битумен грунд от III етап и полагане на бетон във фундаменти от V етап

В ден 31 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по III и V етап
ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ ,НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ

ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от III етап и направа на кофраж и армировка в тялото на стената V етап

В ден 32 от календарния график се изпълняват съвместно дейности по III и V етап НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА, ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП, УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM от III етап и полагане на бетон в тялото на стената V етап

От 33 ден от календарния график се изпълняват съвместно доставка и монтаж на парапет в етап I и се довършва обратния насип зад стената в III етап.

От 34-36 ден от календарния график се изпълняват съвместно доставка и монтаж на парапет в етап I и в II етап.

От 37 ден от календарния график се изпълняват съвместно доставка и монтаж на парапет в етап II и разваляне на кофраж и битумен грунд в IV етап.

От 39-40 ден от календарния график се изпълняват съвместно доставка и монтаж на парапет в етап III и довършване на обратен насип в IV етап.

От 41-42 ден от календарния график се изпълняват съвместно доставка и монтаж на парапет в етап III и в IV етап.

ТЕХНОЛОГИЧНА ТАБЛИЦА

| № | Наименование на работите | Ед. мярка | Бр. работници | Дни | Ресурси | | | |
|---|---|-----------|---------------|-----|--------------------------------|--|--|--|
| | | | | | Механизация | Материали | Работници | Документален инструментарий |
| | | | | | Вид | Вид | Вид | Вид |
| | ПОДГОТОВКА ПРЕДИ СТРОИТЕЛСТВОТО | | | | | | | Протокол обр.2 за откриване наплощадка и линия; Заповедна книга; Договор за извозване на строителните отпадъци; декларациите за съответствие на всички вложени материали |
| | ЕТАП I - секция 1, 2 и 3 от подпорна стена | | | | | | | |
| 1 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У.ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | m3 | 2.0 | 2 | БАГЕР - 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК- 1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 2 | ИЗКОПИ С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | m3 | 4.0 | 2 | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК- 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 3 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | m3 | 2.0 | 2 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК- 1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 4 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | m3 | 8.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост; Създаване на бетонов дневник;акт обр.12 |
| 5 | НАПРАВА КОФРАЖ ЗА - ФУНДАМЕНТИ | m2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост; акт обр.7, акт обр.12 |
| 6 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ФУНДАМЕНТИ | kг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА В500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР АРМАТУРИСТИ -3 БР | Подробна ведомост,акт обр.7, акт обр.12 |
| 7 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА ФУНДАМЕНТИ С30/37 | kг | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост,акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 8 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | m3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 9 | НАПРАВА НА КОФРАЖ ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | m2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-----|---|----------------------|--|---------------------------------------|--|
| 10 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА В500В - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-2 БР АРМАТУРИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 11 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И С30/37 | м3 | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 12 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 13 | РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ, СТЪЛБОВЕ И ДР. СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 2.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР КОФРАЖИСТИ -1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 14 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 2.0 | 1 | | БИТУМЕН ГРУНД | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 15 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1.0 | 1 | | БАРБАКАНИ Ф 50 | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 16 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1.0 | 1 | | XPS - 20ММ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 17 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 2.0 | 1 | | ГЕОТЕКСТИЛ НА МРЕЖА | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 18 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1.0 | 2 | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 19 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1.0 | 2 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 20 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 2.0 | 2 | ТРАМБОВКА-2БР | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР ИЗКОПЧИЯ - 1 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12+Протокол от изпитване на обратен насип |
| 21 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 4.0 | 4 | | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM | МОНТАЖНИК - 4 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12; акт обр. 19 |
| | ЕТАП II - секция 4, 5 и 6 от подпорна стена | | | | | | | |
| 1 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ЛОЧВИ ПРИ 2 УТ.У.ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 2.0 | 1 | БАГЕР - 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-----|---|--------------------------------|--|--|--|
| 2 | ИЗКОПИ С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | | 4.0 | 1 | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК- 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 3 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 2.0 | 1 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК- 1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 4 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 8.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост; Създаване на бетонов дневник;акт обр.12 |
| 5 | НАПРАВА КОФРАЖ ЗА- ФУНДАМЕНТИ | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост; акт обр.7, акт обр.12 |
| 6 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ФУНДАМЕНТИ | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР АРМАТУРИСТИ -3 БР | Подробна ведомост,акт обр.7, акт обр.12 |
| 7 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА ФУНДАМЕНТИ C30/37 | кг | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост,акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 8 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 9 | НАПРАВА НА КОФРАЖ ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 10 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР АРМАТУРИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 11 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И C30/37 | м3 | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 12 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 13 | РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И ДР.СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 2.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 14 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 2 | 1 | | БИТУМЕН ГРУНД | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 15 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1.0 | 1 | | БАРБАКАНИ Ф 50 | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 16 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1.0 | 1 | | XPS - 20MM | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |

| | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|--------------------------------|---|--|--|
| 17 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 2.0 | 1 | | ГЕОТЕКСТИЛ НА МРЕЖА | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 18 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1.0 | 2 | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 19 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1.0 | 2 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 20 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20CM | м3 | 4.0 | 2 | ТРАМБОВКА-2БР | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12+Протокол от изпитване на обратен насип |
| 21 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 2.0 | 4 | | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM | МОНТАЖНИК - 2 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12; акт обр. 19 |
| ЕТАП III - секция 7, 8 и 9 от подпорна стена | | | | | | | | |
| 1 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 2.0 | 1 | БАГЕР - 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 2 | ИЗКОП С В > 1.2M Н= ИЛИ < 2M В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 4.0 | 1 | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК- 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 3 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10KM | м3 | 2.0 | 1 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 4 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1, НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 8.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-2 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост; Създаване на бетонов дневник;акт обр.12 |
| 5 | НАПРАВА КОФРАЖ ЗА - ФУНДАМЕНТИ | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИЧИ, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост; акт обр.7, акт обр.12 |
| 6 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ФУНДАМЕНТИ | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР АРМАТУРИСТИ -3 БР | Подробна ведомост,акт обр.7, акт обр.12 |
| 7 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА ФУНДАМЕНТИ C30/37 | кг | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост,акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 8 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР | Подробна ведомост,акт обр.12 |

| | | | | | | | | |
|----|---|----|-----|---|-------------------------|---|--|--|
| 9 | НАПРАВА НА КОФРАЖ ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 10 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА В500В - БДС ЕН 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР АРМАТУРИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 11 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И С30/37 | м3 | 5.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР БЕТОНДЖИИ -3 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 12 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 13 | РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ, СТЪЛБОВЕ И ДР. СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 2.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 14 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 2 | 1 | | БИТУМЕН ГРУНД | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 15 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1.0 | 1 | | БАРБАКАНИ Ф 50 | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 16 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1.0 | 1 | | XPS - 20ММ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 17 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 1.0 | 1 | | ГЕОТЕКСТИЛ НА МРЕЖА | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 18 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1.0 | 3 | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 19 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1.0 | 3 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 20 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 2.0 | 3 | ТРАМБОВКА-2БР | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР ИЗКОПЧИЯ - 1 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12+Протокол от изпитване на обратен насип |
| 21 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110СМ, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 2.0 | 5 | | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110СМ | МОНТАЖНИК - 2 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12; акт обр. 19 |
| | ЕТАП IV - секция 10, 11 и 12 от подпорна стена | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--|----|-----|---|--------------------------------|--|---|---|
| 1 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 2.0 | 1 | БАГЕР - 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК- 1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 2 | ИЗКОП С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 4.0 | 1 | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК- 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 3 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 2.0 | 1 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК- 1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 4 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 8.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост; Създаване на бетонов дневник;акт обр.12 |
| 5 | НАПРАВА КОФРАЖ ЗА - ФУНДАМЕНТИ | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост; акт обр.7, акт обр.12 |
| 6 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ФУНДАМЕНТИ | кт | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР АРМАТУРИСТИ -3 БР | Подробна ведомост;акт обр.7, акт обр.12 |
| 7 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА ФУНДАМЕНТИ С30/37 | кг | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -6 БР | Подробна ведомост,акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 8 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 9 | НАПРАВА НА КОФРАЖ ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 10 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | кт | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР АРМАТУРИСТИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.7, акт обр.12 |
| 11 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И С30/37 | м3 | 3.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -2 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 12 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост, акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |
| 13 | РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И ДР.СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 2.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 14 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 2 | 1 | | БИТУМЕН ГРУНД | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 15 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1.0 | 1 | | БАРБАКАНИ Ф 50 | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |

| | | | | | | | | |
|--|---|----|-----|---|--------------------------------|--|--|--|
| 16 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1.0 | 1 | | XPS - 20ММ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 17 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 2.0 | 1 | | ГЕОТЕКСТИЛ НА МРЕЖА | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 18 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1.0 | 3 | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 19 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1.0 | 3 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 20 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 2.0 | 3 | ТРАМБОВКА-2БР | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР ИЗКОПЧИЯ - 1 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12+Протокол от изпитване на обратен насип |
| 21 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 4.0 | 3 | | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM | МОНТАЖНИК - 4 БР. | Подробна ведомост, акт обр.12; акт обр. 19 |
| ЕТАП V - секция 13, 14 и 15 от подпорна стена | | | | | | | | |
| 1 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 2.0 | 1 | БАГЕР - 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1БР ИЗКОПЧИЯ - 1БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 2 | ИЗКОП С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 4.0 | 1 | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК- 1 БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР ИЗКОПЧИЯ - 2 БР. | Подробна ведомост;акт обр.12 |
| 3 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 4.0 | 1 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-2БР ИЗКОПЧИЯ - 2БР. | Подробна ведомост,акт обр.12 |
| 4 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 8.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C12/15 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-2 БР БЕТОНДЖИИ - 6 БР | Подробна ведомост; Създаване на бетонов дневник;акт обр.12 |
| 5 | НАПРАВА КОФРАЖ ЗА - ФУНДАМЕНТИ | м2 | 3.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР | Подробна ведомост; акт обр.7, акт обр.12 |
| 6 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ФУНДАМЕНТИ | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА В500B - БДС EN 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР АРМАТУРИСТИ -3 БР | Подробна ведомост,акт обр.7, акт обр.12 |
| 7 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА ФУНДАМЕНТИ C30/37 | кг | 7.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН C30/37 - БДС EN206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ-1 БР БЕТОНДЖИИ - 6 БР | Подробна ведомост,акт обр.3, акт обр.12; бетонов дневник |

| | | | | | | | |
|----|--|----|-----|---|-------------------------|---|---|
| 8 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР | Подробна ведомост, акт обр.12 |
| 9 | НАПРАВА НА КОФРАЖ ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | м2 | 2.0 | 1 | | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТИН И, ПИРОНИ, ДЪСКИ, ТЕЛ | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР КОФРАЖИСТИ -1 БР |
| 10 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА ЗА ТЯЛОТО НА СТЕНАТА | кг | 4.0 | 1 | | АРМИРОВКА B500B - БДС ЕН 9252:2007 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР АРМАТУРИСТИ -2 БР |
| 11 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И С30/37 | м3 | 3.0 | 1 | БЕТОНОВОЗ БЕТОНПОМПА | БЕТОН С30/37 - БДС ЕН206-1 | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР БЕТОНДЖИИ -2БР |
| 12 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 1 БР |
| 13 | РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ, СТЪЛБОВЕ И ДР. СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 4.0 | 1 | | | ОБЩИ РАБОТНИЦИ- 2 БР КОФРАЖИСТИ -2 БР |
| 14 | БИТУМЕН ГРУНД- ДВУКРАТНО | м2 | 2 | 1 | | БИТУМЕН ГРУНД | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР |
| 15 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1.0 | 1 | | БАРБАКАНИ Ф 50 | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР |
| 16 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1.0 | 1 | | XPS - 20ММ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР |
| 17 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 2.0 | 1 | | ГЕОТЕКСТИЛ НА МРЕЖА | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР |
| 18 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1.0 | 1 | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР |
| 19 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1.0 | 1 | САМОСВАЛ- 1БР. | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР |
| 20 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 2.0 | 1 | ТРАМБОВКА-2БР | | ОБЩ РАБОТНИК-1 БР ИЗКОПЧИЯ - 1 БР. |
| 21 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧИНА 110CM, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 6.0 | 1 | | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН. ВИСОЧ ИНА 110CM | ОБЩ РАБОТНИК-2 БР МОНТАЖНИК - 4 БР. |
| | Приключване и издаване | | | | | | Подробна ведомост; акт обр.14,15,19; геодезическо заснемане |

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ И ОПИСАНИЕ НА ОТГОВОРНОСТИТЕ И ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛСКИЯ СЪСТАВ

Изпълнението на строително-монтажните работи ще се извърши от обособени звена на „Диамант строй” ЕООД гр. Златоград с подходяща квалификация и опит в съответните специалности и длъжности.

Строително-монтажните работи ще се извършват под прякото техническо ръководство на фирмата, чийто квалифициран и опитен инженерно-технически екип за изпълнение на поръчката ще се състои от:

- ръководител обект;
- технически ръководител;
- специалист контрол по качеството;
- специалист координатор по безопасност и здраве.
- геодезист

Специфични изисквания за строителство:

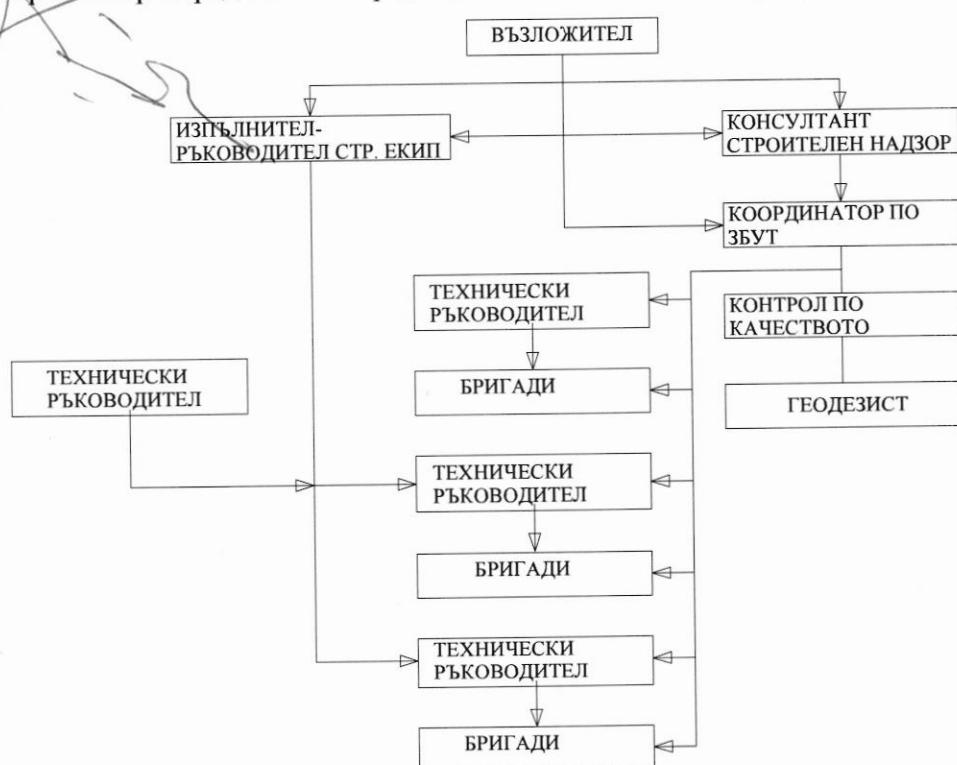
Всички строително-монтажни работи, заложени за изпълнение в тази обществена поръчка, ще бъдат изпълнявани от квалифицирани строителни специалисти, по предварително одобрен линеен график.

Сформирани ще бъдат екипи от квалифициран ръководен технически персонал, които ще отговарят и следят за изпълнението на видовете СМР.

Персоналът на изпълнителя е с подходяща квалификация веш и опитен в съответните специалности и за съответните длъжности.

За постигане на качествено и в срок изпълнение на строителните работи на обекта, е необходимо, още преди започване на работата да бъде изгoten и съгласуван с всички отговорни звена на Възложителя Организационен план за работа.

В това отношение нашето Техническо предложение за Комуникационна структура с взаимовръзки и разпределене на предвидените от нас човешки ресурси е следното:



Предложената схема за комуникационните връзки между Изпълнителя и Възложителя определя лесна и бърза комуникация между отделните участници в процеса на изпълнение.

Осигуряването на потока на информация към Възложителя и съответната обратна връзка, би спомогнало за по-добра организираност при изпълнение на строителните процеси.

Това ще доведе и до по-добър качествен контрол върху извършваните дейности.

Възможността от навременна комуникация между екипите на Изпълнителя и представителите на Възложителя е предпоставка за бързо и навременно осигуряване на информация, решаване на възникнали неточности, по-добра организация.

Определяне на ръководния екпертен персонал- задължения и отговорности:

Строително-монтажните работи ще бъдат извършени от квалифицирани и надлежно инструктирани относно качество и безопасност технически лица на фирмата.

За ръководство на строително-монтажната дейност са подбрани опитни технически ръководители с опит в изграждането и реконструкцията на подобни обекти-по-конкретно опит в изграждането на сгради с публично предназначение.

Отговорности на ръководния екип за реализация на обекта

1. Ръководител на обекта- организира подготовката за започване на строителните работи в съответствие с графиците и плана за обекта, утвърждава месечния план на отделни работници, разяснява чертежите, отговаря за цялостното изграждане на обекта и осъществява оперативното, техническо и административно ръководство в съответствие с проектно-техническите решения, контролира разработването и изпълнението на работните графики и плановете за качество, осъществява връзките с представители на възложителя, проекtantите и строителния надзор, съдейства за своевременно решаване на евентуално възникнали нерешени въпроси в проектите, проблеми при изпълнението и др., следи за своевременно изготвяне и окомплектоване на техническата документация в съответствие с изискванията на Възложителя и нормативните документи. Ръководителя на договора ще координира цялостния строителен процес и ще отговаря за изготвяне на изискуемите доклади за напредък в съответствие с изискванията.

2. Технически ръководител на обекта по съответната част на проекта - ще организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по съответната част по вид, обем, срок на изпълнение и качество, определя задачите на бригадите, звената и механизацията и следи за изпълнението им.

Отговаря за навременно снабдяването с материали, обезпечава спазване на изискванията на технологията и нормативните документи при изпълнение на СМР, съгласуване на работите по отделните части и работата на строителната механизация.

Техническият ръководител следи за изпълнението на етапите и спазване на технологичните последователности и методология, обезпечава допускането на строителната площадка само на лица свързани с осъществяване на строителството, обезпечава безопасното изпълнение на СМР, участва пряко при разработване на инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, забранява работа със строителни съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасна работа, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии,

осигурява правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите и оборудването, прекратява работата и извежда всички лица от строителната площадка или работното място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има условия при което се изисква спиране на работа, следи за реда и чистотата на работните места и строителната площадка, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ, изготвя и подписва техническата и отчетна документация на обекта, участва при въвеждане на обекта в експлоатация и отстранява констатирани недостатъци.

3. Отговорник за контрола на качеството - Ръководи, организира, осъществява предварителен, текущ и последващ вътрешен контрол, контрол по спазване на управление на документи и записи, производствен контрол, управление на несъответстващ продукт, преглед на запитвания; непосредствено ще отговаря за качеството на строителните работи и изпълнението на проекта.

Отговорника по качеството ще контролира влагането, само на материали в съответствие с нормативните изисквания, проектните технически качества и съответните сертификати.

За съответния специалист в документацията за кандидатстване по обществената поръчка са приложени изискуемите документи.

4. Координатор по безопасност и здраве в строителството- Той ще координира осъществяването на общите принципи за превантивност съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд и другите нормативни актове. Разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците и пряко отговаря за оформяне на съответната документация, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има условия при което се изисква спиране на работа, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ.

Същинските СМР на обекта ще се изпълняват от следните видове строителни работници:

Общи работници – без квалификация.
Изкопчии
Кофражисти
Арматуристи
Бетонджии
Монтажници

Изкопчия:

Отговорности: Изпълнява ръчен изкоп по трасето, където това е предвидено, като разчита и следи геодезичните данни, следи за цялост и здравина на изкопа.

Основни задачи:

- с ръчни инструменти и дребна техника изпълнява изкопни работи
- рачиства, укрепва изкопите, оформя откоси, следи за стабилността на дъното и откоса
- следи за достигане на коти и нива, чрез разчитене и проверка на геодезически данни

Кофражист:

Отговорности: Изгражда кофраж за полагане на бетонова смес съгласно проект.

Основни задачи: Разчита кофражния план и самостроятелно го изпълнява, полага

барбакани

Арматурист:

Отговорности: Полага, монтира и подсилва заготовена арматура.

Основни задачи: Разчита арматурния/монтажен план и самостоятелно го изпълнява

Бетонджия:

Отговорности: Полага и вибрира бетона, полага последващи грижи

Основни задачи: Изпълнява самостоятелно бетоновите работи, предвидени в обхвата на проекта.

Монтажник:

Отговорности: Сглобява, закрепва, монтира и обработва предварително заготовени елементи на металния парапет.

Основни задачи: Изпълнява и монтира самостоятелно предпазен парапет.

Общи работници:

Отговорности: Изпълняват елементарни и рутинни задачи в строителството транспорта и складирането. Изпълняват дадени им указания под надзор. Боравят с дребна техника, полагат хидроизолация върху съоръжението..

Основни задачи: С ръчни инструменти разчистват изкопаните пясък, пръст, чакъл и др, ръчно сортират, товарят, разтоварват, преместват и складират материали и товари, упълтняват земни слоеве, хидроизолират, поставят знаци и тали и т.н.

Максимален брой на предвидения изпълнителски персонал, зает в изпълнението на СМР, е планирано да бъде 12 бр., която бройка ще обезпечи изпълнението на дейностите, съгласно времевия график и из branата организация и технология.

V. ОБЕЗПЕЧЕНОСТ С ТЕХНИКА И МЕХАНИЗАЦИЯ

За нормалното протичане на строителния процес и техническото осигуряване по видове дейности разполагаме със следните собствени строителна механизация, специализирана строителна техника и друго техническо обезпечаване:

| ОПИСАНИЕ (тип/производство/ модел) | Бр. единици | Собствено или наето / и процент на собственост |
|--|-------------|---|
| ПНЕВМАТИЧНА ТРАМОВКА | 2 | Собствен |
| ВИБРАТОР ИГЛЕН | 2 | Собствен |
| БАГЕР МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН HIDROMEK | 2 | Собствен |
| ТОВАРЕН АВТОМОБИЛ | 2 | Собствен |



VI. ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ

| № | Наименование на материала | Основни характеристики на материала |
|----------|--|--|
| 1 | Бетон С12/15 – подложен бетон | съгласно БДС EN 206-1 |
| 2 | Бетон С30/37 всички конструктивни елементи | съгласно БДС EN 206-1 |
| 3 | Армировка клас В500В – съгласно БДС EN 9252:2007 | съгласно БДС EN 9252:2007 |
| 4 | Профили-тръби PVC за барбакани | Тръба PVC за водоотвеждане |
| 5 | Хидроизолация- битумен грунд. | Представлява разтвор на битум с ограничен разтворител. Служи за грундиране на бетонови и др. повърхности. Полага се с четка или валяк върху суха основа. |

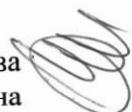
VI. КОНТРОЛ ПО КАЧЕСТВОТО

Цели на изпълнителя относно поръчката

За изпълнение на поръчката, като екип по смисъла на чл.163 от ЗУТ ще спазим следното:

- изпълнение на строежа в съответствие с издадените строителни книжа, както и с правилата за изпълнение на строително монтажни работи и мерки за опазване живота и здравето на хората на строителната площадка;
- Изпълнение на строежа в съответствие с изискванията на нормативните актове, одобрени от Възложителя проекти и технически спецификации;
- Изпълнение на строително монтажни работи с материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания на строежите, както и за спазване на технологичните изисквания при влагането им;
- Своевременно съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Изработка на екзекутивна документация и съхраняването и, както и на другата техническа документация до предаването на обекта;
- Мерки за безопасност при пожар, безопасна експлоатация на съоръженията, правила за защита при бедствия и аварии;

Работната програма на „Диамант строй” ЕООД гр. Златоград е изготвена на база получените от страна на Възложителя тръжни документи, съгласно изискванията на техническата спецификация, пълното описание на обекта на обществената поръчка. То съдържа обема, последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информация за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес.





Организация на работата, която ще се създаде на обекта, обхваща:

- Временно строителство
- Материално снабдяване
- Същинско строителство

Организацията за изпълнение на строителството ще се осъществява съгласно действащите норми и правила за изпълнение на строително-монтажни работи, Правилника за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи, условията за техническа безопасност, пожаробезопасност и здраве и безопасност при работа и Техническата спецификация.

Целта е постигане на максимално адекватна база за успешно стартиране и изпълнение на строителните дейности.

Временно строителство

- ✓ **Информационна таблица** – поставя се на място където да се вижда, като табелата трябва да е със съдържание, определено в чл.13 от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи .
Ще се ползват преместваеми фургони и/или съществуващи помещения, за персонала и за складиране строителни материали.

Изграждането на този обект ще бъде съгласувано с изискванията на Възложителя за позиционирането му.

Целта на този временен обект е съхраняването на строителни материали, в подходяща близост до мястото на влагането им и предпазване на материалите от неподходящи метеоролигични явления.

Временното строителство на такава площадка предвижда и обезопасяването на времения преместваем обект с охранителна ограда и сигнализирането му.

Всички необходими ресурси и материали необходими за изграждането на временна площадка ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя отчитайки характерната специфика на обекта, в който ще бъдат разположени.

- ✓ **Временно водоснабдяване** - временно водоползване необходимо за нормалното протичане на строителния процес ще се уточни след указание от страна на Възложителя.

Всички материали и консумативи необходими за целта ще бъдат монтирани и демонтирани според изискванията на Възложителя.

- ✓ **Временно електроснабдяване**- след съгласуване с Възложителя ще се определят и ползват ел.табла, които ще захранят с временни връзки, всички работни точки на обекта.

Всички времени връзки и открито монтирани такива ще бъдат обезопасени и отговарящи на изискванията на ЗБУТ.

Поради характерната специфика на строително-монтажните работи в различни точки на обекта, се предвижда ежедневно монтиране и последващо прибиране и обезопасяване на временните връзки.

За машините и механизираните си инструменти строителният персонал ще използва в случай на нужда и собствен, автономен източник- преносим генератор.

- ✓ **Помещение-канцелария/-** ще се определи място за фургон за канцелария, или помещение в сградата на обекта за ръководния персонал на Изпълнителя.

Разполагането с подобно помещение/фургон ще даде възможност за по-добра комуникация между Възложител и Изпълнител и по-добра връзка между отделните ръководни кадри на Изпълнителя.

- ✓ **Вход за доставка на материали и достъп за механизация-** ще се определи характерно място за вход в обекта на транспортни средства снабдяващи необходимите

строителни материали.

Всеки транспорт за доставка на материали ще бъде придружен със необходимите съпровождащи документи и проверяван по усмотрение от Възложителя и/или негови представители.

- ✓ **Уточняване на трасета на подземни комуникации-** Уточняване на съществуващи подземни трасета и функционалното им предназначение за инженерни съоръжения, съвместно с представител/и на Възложителя, които обективно не биха могли да се пределят в проектно- техническата документация.
- ✓ **Съгласуване на дейностите в линейния график с Възложителя и контролните органи.**
- ✓ **Съгласно графика за изпълнение ще се извършват доставките на необходимите материали за обекта.**
- ✓ **Доставка на материали и оборудване със строителни машини и механизация.**

Съгласно внедрената и действаща в „Диамант строй” ЕООД гр.Златоград система за контрол на качеството ISO 9001:2008 се работи с утвърдени доставчици, с които имаме рамкови договори за доставка на материали.

Контрол на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на поръчката включват:

- Контрол на условията, при които започва изпълнението на СМР;
- ✓ Проверка (входящ контрол) на продуктите, предвидени за влагане в обекта;
- ✓ Контрол по време на изпълнението на отделните видове СМР за въвеждане на енергоспестяващи мерки на обекта.

НЕ СЕ ДОПУСКА ВЛАГАНЕ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА МАТЕРИАЛИ:

- ✓ Които са без съпроводителни документи;
- ✓ На които не е извършен входящ контрол;
- ✓ На които, след извършен входящ контрол, е установено несъответствие влияещо на качеството на крайния продукт;
- ✓ Които са с изтекъл срок на годност;

СЪХРАНЕНИЕ И ПРЕДПАЗВАНЕ НА ПРОДУКТИТЕ:

- ✓ ПРИЕМАНЕТО НА ПРОДУКТИ става само след проверка за придружаващо удостоверение за качество, съдържащо достатъчно информация за показателите по качество
- ✓ В зависимост от изискванията за съхранение на продукта се ИЗБИРА СЪОТВЕТНАТА СКЛАДОВА ПЛОЩАДКА (открита или закрита), която да отговаря на тези изисквания.
- ✓ При подреждането трябва да се отчита СПЕЦИФИКАТА НА ПРОДУКТА, обема му и динамиката на използването му.
- ✓ Техническият ръководител, който получава метални материали от склада, следи за наличието на МАРКИРОВКА при получаването и отговаря за пренасянето на маркировката (може да се определи и лице от бригадата) на обекта;
- ✓ НЕ СЕ РАЗРЕШAVA да се съхраняват в близост един до друг продукти, които си взаимодействат и влошават качеството си;
- ✓ НЕ СЕ ДОПУСКА СМЕСВАНЕТО НА РАЗЛИЧНИ ПРОДУКТИ:
- ✓ НЕ СЕ ДОПУСКА ЕДНОВРЕМЕННОТО ТРАНСПОРТИРАНЕ на продукти , при които може да стане смесване м/у тях и да се нарушият качествените им показатели.

- ✓ При осъществяване на дейността се СПАЗВАТ УКАЗАНИЯТА ПО ОХРАНА НА ТРУДА и техника за безопасността.

Мерки за постигане на контрола на качеството

Входящият контрол на постъпващите строителни продукти ще се извършва в съответствие с Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти отразени в „Инструкция за входящ контрол на материали, консумативи и услуги”, част от Системата за управление на качеството.

Доставените материали ще бъдат внимателно съхранявани до влагането им в обекта.

Всяка доставка на материали на строителната площадка ще бъде придружена със сертификат за качество и декларация в съответствие с определените технически стандарти и спецификации.

Преди започване на строително-монтажните работи на обекта изпълнителят ще представи на възложителя и строителния надзор План за осигуряване на качеството. Той ще съдържа следното:

- Организация и отговорен персонал за действието на плана;
- Контрол на документацията – възможност за проследяване;
- Доставки – списък с доставчиците;
- Изпълнение и контрол на изпитването.

Контролът обхваща количествените и качествени параметри на изпълнените видове работи, чрез направа на съответните замервания.

При приемането на извършената работа се прилагат изискванията на Правилника за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи, като се следи за спазване и приемите в правилника допуски при приемане на отделните видове работи.

~~За осигуряване на нормалното функциониране и ползването на завършения обект след приемането му и въвеждане в експлоатация се определят гаранционни срокове за изпълнените видове СМР, в рамките на които изпълнителят носи отговорност за възникнали дефекти, аварии и некачествено изпълнение на строително-монтажните работи.~~

Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на Разрешението за ползване на обекта.

Ако се появят дефекти в гаранционния срок и недостатъци, изпълнителят ще бъде писмено уведомен от възложителя.

Изпълнителят ще отстрани за своя сметка всички констатирани дефекти и недостатъци по изпълнените и въведени в експлоатация строително-монтажни работи в рамките на договорения гаранционен срок.

За нормалното протичане на строителния процес на обекта и при необходимост от специализирани строителни машини и строителна механизация ще се ползват наличните собствени такива на фирмата.

Използване на специализирани строителни машини - строително-ремонтните дейности изискващи употребата на специализирани строителни машини се покриват от разполагаемата във фирмата специализирана строителна техника и обучения да борави с такава техника персонал, преминал курс по обучение по ЗБУТ.

Разполагаемата техника необходима за реализацията на обекта е представена в таблица в приложената документация.

Използване на строителна механизация - В зависимост от включените в проекто-сметната документация видове работи се предвижда използването на строителна механизация и специализирани строителни машини за характерни видове дейности.

Разполагаемата от фирмата механизация е изброена в приложената в документацията таблица.

Използването на тази механизация ще стане след съгласуване с Възложителя и определяне на контролно-пропускателния режим за нея.

Енергийно снабдяване:

✓ **Точки за временно енергийно снабдяване-** Съгласувано с

Възложителя ще се определят точки за енергийно снабдяване на строително-монтажни работи изискващи електроенергия.

Захранването на обекта с ел. енергия ще стане от временно електрическо табло и от него ще излизат линии за осветление и захранване на строителните машини.

Временните линии за пренос на електроенергия до всяко работно място ще бъдат обезпасени и отговарящи на стандартите за безопасност по ЗБУТ.

✓ **Временни линии /кабелни удължители/-** всички изпозвани в строителния процес временни линии, ще бъдат ежедневно разполагани до съответните работни точки и при приключване на работа демонтираны и оставени във временен склад.

Всички такива при работа ще бъдат обезпасявани и ще отговарят на стандартите по ЗБУТ.

✓ **Собствен енергоизточник-** в случай на нужда за електроснабдяването на собствени машини и специализирана техника е предвидено използването на собствен, автономен източник- електро-агрегат.

Логистиката по снабдяване с горивни материали ще бъде съгласувана с Възложителя.

Политика по опазване на околната среда.

Идентификация на строителни дейности оказващи влияние върху околната среда

Основната цел политиката по опазване на околната среда е да регламентира основните елементи на системата за управление на околната среда и процесите на планиране, внедряване и функциониране и проверка на дейностите, свързани с опазването на околната среда, така че системата за управление да се подобрява постоянно в съответствие с ангажимента на ръководството.

По време на изпълнение на обекта изпълнителят ще спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България, относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения.

„Диамант строй” ЕООД ще ограничи до минимум въздействието върху околната среда вследствие на своята дейност.

Фирмата стриктно ще спазва изискванията на правните норми по отношение опазване на околната среда, намаляване на риска от замърсяване с отпадъци на обектите и прилежащата им среда, мотивиране и обучение на персонала във връзка с управление на околната среда.

Управлението на дейностите по формирани отпадъци се свежда основно до:

1. Събиране на всички генериирани отпадъци.

2. Проверка на количествата на формирани отпадъци и своевременното им

очистване.

3. Поддържане на отчетна документация за временното съхраняване и предаването на отпадъците.

4. Осигуряване на договори с лица, имащи разрешение за приемане и третиране на генерираните отпадъци.

Отговорно лице за изпълнение на мероприятията по опазване на околната среда на строителната площадка е Техническия ръководител на обекта.

По отношение на отпадъците, във всички етапи на строителството, ще се изпълняват изискванията на Закона за управление на отпадъците и приложимите подзаконови нормативни актове.

Мерките за намаляване и подобряване на въздействията ще бъдат включени в Техническата спецификация на договора за строителство. Договорното обезпечаване е необходимо условие Изпълнителят ще вземе всички необходими мерки, за да опази околната среда на самата площадка и извън нея и да ограничи щетите и неудобствата за хора в следствие на замърсяване, шум и други последици от строителните работи.

Важно условие за успешно провеждане на планираните СМР са координираните действия с местните държавни и общински власти, и компетентните органи по опазване на околната среда и общественото здраве, като се спазва следното:

1. Строителните отпадъци се депонират на съответните определени с разрешителните депа.

2. При евентуално генериране на опасни отпадъци се сключва договор с фирма, която има лиценз за тяхното третиране.

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

4. За ограничаване на въздействието основно в работната среда и върху населението е необходимо да се предприемат съответните мерки за контрол върху техническото състояние на механизацията и транспорта.

5. 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.

6. Вода за питейни нужди на строителната площадка се осигурява с водоноски или бутилирана.

7. При изпълнение на рехабилитационните мероприятия и ново строителство в урбанизираните територии всички води, формирани в процеса на строителството, както и неутрализираните води от промиване и саниране на водопроводите и съоръженията, се заузват в градската канализация или в най-близкия водоприемник, с качества, които отговарят на категорията му.

8. За битово-фекалните води се използват съществуващи или химически тоалетни.

9. Транспортните коли се покриват.

10. 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.

11. Строителната дейност се ограничава в рамките на дневния период.

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

13. Работниците се снабдяват с лични предпазни средства - каски, антифони,

антивибрационни ръкавици, предпазни колани и др., в зависимост от спецификата на работа.

14. 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.

ОПЕРАТИВЕН КОНТРОЛ

- Фирмата е идентифицирала и планира тези операции, които са свързани с идентифицираните значими аспекти на околната среда. В съответствие с нейната политика, общи и конкретни цели по околната среда, фирмата гарантира, че те се изпълняват при определени условия, чрез:
 - разработване, внедряване и поддържане на документирана инструкции по качеството (ИК) за контрол на случаите, при които липсата им може да доведе до отклонения от политиката, общите и конкретните цели по околната среда, и
 - определяне на критерии за операциите в инструкциите по качеството;
 - разработване, внедряване и поддържане на процедури, отнасящи се идентифициране на значими аспекти на околната среда.

Контрол на качеството на строителните материали

За всеки обект необходимите материали по вид, количество и качество се определят още на етап подготовка на договора се описват в спецификация по видове. Техническият ръководител на обекта заявява необходимите стоки и услуги на р-л снабдяване в "Заявка за доставка на материали", която се утвърждава от Управителя или упълномощено от него лице.

Закупуването на строителните материали се извършва само от предварително одобрените доставчици за вида материал и спрямо линейния график за изпълнение на обекта, като се има предвид сроковете за доставка. Извършва се анализ, оценка и избиране на доставчиците.

Всички доставчици на фирма „Диамант строй“ ЕООД ще се проучват от фирмата по критериите качество на продукта, срок и начин на доставка, цена, отработка на рекламираните, начин на плащане и др. По възможност за всеки вид стока се подбират по трима доставчика, от които се взема оферта и се оценяват по определените критерии. Информацията се събира от технически ръководител и се извършва оценка на доставчиците по определените показатели и установени критерии, съгласно утвърдена процедура.

Изпълнението на заявките се организира от технически ръководител на обекта.

За осигуряване на непрекъснат цикъл на производство и бърза реакция за нуждите на строителството в склада на фирма „Диамант строй“ ЕООД Златоград се поддържат определени минимални складови наличности от сировини, материали и елементи.

Извършва се входящ контрол на стоките.

Всички доставки за строителните обекти се получават на територията на обекта от технически ръководител. Те се проверяват от него визуално и документално относно:

1. количество
2. външен вид и качество
3. наличието на съответни сертификати за качество и произход
4. протоколи от извършени проверки и замервания от производителя (ако са необходими)
5. други съпроводителни документи

За отговорни материали и елементи, при необходимост и по своя преценка, както и в случаите на законово регламентирани изисквания за изпитания и проверки, техническият ръководител организира изпитания и лабораторни преби в независима, акредитирана, външна организация за установяването на качеството на доставката.

Техническият ръководител разрешава влагането на стоките само при успешно преминал входящ контрол, ако няма други законови, нормативни или договорни изисквания (например издаване на такова разрешение от инвеститора или главния изпълнител). Протоколите от тези изпитания се архивират от техническия ръководител в досие на обекта. Той гарантира, че в обекта ще бъдат вложени само проверени и отговарящи на изискванията за качество материали и елементи.

Входящия контрол на стоките постъпващи в склада ще се извършва от неговият ръководител по същата процедура и параметри, описана по-горе.

В случаите на несъответствие на доставените материали с изискванията за качество се процедира съгласно утвърдена във фирмата процедура "Управление на продукт с несъответствие".

В линейния график за видовете СМР е определен реда за разгръщане на дейностите по изпълнение на обществената поръчка при който ще могат най-рационално да се използват трудовите, материално-технически и финансови ресурси в рамките на определения срок за приключване на работите залегнали в договора.

Той е разработен на базата на приетата организационна схема на извършване на работите, спазване на техническите изисквания, спецификациите и заданието и при максимално съвместяване на видовете работи във времето.

По време на изпълнението на обекта с оглед гарантиране на качественото извършване и документиране на строително-монтажните работи ръководителят на обекта разполага с най-необходимите за изпълнение на работата му нормативни актове като:

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДОСТАВКИТЕ НА МАТЕРИАЛИ

Организацията на доставките е следната. Техническия ръководител на обекта изготвя заявка за необходимите материали и я предава на отговорника на обекта в планово-техническия отдел на фирмата. Отговорника на обекта преглежда заявката, установява че точно такива материали с тези характеристики и количества са необходими за обекта, подписва я, и я представя на отдел „Снабдяване“ на фирмата. Отдел „Снабдяване“ изпраща запитвания до определени фирми, за доставка на исканите материали. Офертите от тези фирми се подреждат и въвеждат в сравнителни таблици, с видовете и количествата , а и цените на материалите. Представя се сравнителната таблица за разглеждане и одобрение от изпълнителния директор. След одобрението се сключва договор за доставка, заплащащ се необходимите аванси и избраният доставчик извършва доставката на материалите в уговорения срок на обекта. На обекта доставените материали се приемат от техническия ръководител и се проверява качеството и количеството им. След тази проверка се съставя приемо-предавателен протокол за доставените материали. Вслучай, че има некачествени материали, техническият ръководител не приема тези материали, което се отразява в протокола и доставчика доставя нови материали с необходимото качество. На обекта съответните материали се предават от складовото лице / склададжия на обекта / на техническия ръководител и съответните бригади и по нататък , тези материали се влагат на обекта.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

Техническия ръководител на обекта подава заявка до отдел „Снабдяване“ на фирмата с необходимата механизация, като видове и количество. Отдел „Снабдяване“ организира пренасочването и превоза на машините от автопарк на фирмата или от друг обект, до настоящият обект. Ежедневно техническият ръководител на обекта поставя задачи на машинистите на механизацията и следи за изпълнение на тези задачи и спазване изискванията на работния проект. Следи и за изпълнение на работите в съответствие на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Техническия ръководител подава своевременно заявки за доставка на горива за механизацията. Заявките се изпълняват от отдел „Снабдяване“ на фирмата. Ежедневно се съставя протокол за извършената от всяка машина работа. Този протокол се проверява и подписва от техническия ръководител на обекта.

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ВРЕДНОТО ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА /шум, запрашеност, замърсяване/

Поддържането на реда и чистотата на строителната площадка и в заните на складиране на материалите е изцяло отговорност на строителя.

Строителните отпадъци се събират и складират в контейнери и се иззвозват периодично на определените за целта места- депа, предварително съгласувани и определени от Община Златоград.

Отпадъците се отстраняват от строителната площадка без да се допуска никакво замърсяване по улиците и района на обекта.

Всички подходящи мерки за ограничаване и намаляване на щетите, неудобствата и затрудненията за хора и имущество вследствие на замърсяване, шум, запрашеност и други последици от неговите действия са ангажимент на Изпълнителят.

На обекта ще се използва строителна техника и механизация, която ще спомогне за ограничаване на генерирането на наднормени нива на шум и вибрации.

По време на изпълнение на строителните работи използваната техника е основен източник на прах и емисии от серен диоксид, азотен диоксид, въглероден моноксид. Това води до повишаване на нивото на пределно допустимите концентрации на тези газове в работната среда, но няма опасност от влошаване на качеството на въздуха.

На обекта ще се използва строителна техника и машини, като ще се спазва стриктно създадената организация на движение, което е гаранция за малки престои на транспортната техника и съответно свеждане до минимум на отелянето на отработени автомобилни газове.

Шофьорите на транспортните средства извършват ежедневна проверка за изправността на машините. Резултатите от тях се отразяват в протокол за ежедневна проверка на транспортното средство. Ежедневно се проверява техническото състояние на строителната механизация и транспортните средства против разлив и течове. При аварийни ситуации се извършва дезактивация на замърсителите.

Отпадъците ще се транспортират така, че да се намали праха до минимум- товарната част на превозните средства се покрива с платница.

Предвидената за използване механизация и строително оборудване няма да предизвика шум с интезитет по-голям от нормативно установените норми.

При наличие на силен вятър няма да се извършват строителни работи генериращи прах.

Когато има рисък от разнасяне на леки отпадъци от вятъра или разпращаване над допустимите норми, складираните на обекта материали се покриват и затискат.

Транспортните средства – самосвали напускат строителната площадка незамърсени с цел опазване на пътищата и улиците чисти.

Товаро-разтоварните работи се извършват при изключени двигатели.

Няма да се допуска натоварването на транспортните средства извън габаритно.

Изпускането на отпадъчни води, формирани при изпълнението на отделните видове работи в повърхностни водоизточници и попадането им в подземни води няма да бъде допускано.

Всички работещи на обекта ще бъдат обучавани с цел да предпазват от увреждане флората и фауната в района.

Опасността от пожари ще се ограничи до минимум.

Ако се допусне разлив на масло ще се използват абсорбенти за попиване на течността, след което те ще бъдат събрани в метални съдове и предавани на лицензиирани организации.

За санитарно-битово обслужване на персонала на обекта ще се използват химически тоалетни, или ползването на такива в сградата, след предварително съгласуване с началника на районната служба.

Битовите отпадъци от строителите на обекта ще се събират в контейнери и ще се извозват на най-близко разположеното депо.

ПРЕКЪСВАНЕ НА ПОЛЗВАНЕТО НА КОМУНАЛНИ УСЛУГИ (ВОДОСНАБДЯВАНЕ, ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ, СМЕТОСЪБИРАНЕ) ОТ ЖИТЕЛИТЕ

„Диамант строй“ ЕООД ще направи всичко необходимо по време на извършване на строително-монтажните работи да не допусне повреди или разрушаване на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

Изпълнителят задължително подробно ще уточни и маркира вида, местоположението на всички съществуващи подземни комунални услуги / водоснабдяване, електроснабдяване, телевизия, интернет/, пресичащи или намиращи се в близост до обекта преди започване на строително-монтажни дейности. Той ще уточни и отложи на място разположението на подземните комуникации на база предоставената му информация от съответните институции. Задължително ще се направи проучване и срещи с компетентни представители на всички фирми, експлоатиращи подземните проводи и съоръжения.

Изпълнителят ще информира и представителите на собствениците за предстоящите прекъсвания за комуналните услуги.

Във връзка с изпълняваните строителни дейности при необходимост от технологично обосновано временно спиране на водоснабдяването, електроснабдяването, телевизия и интернет връзки, то изпълнителят има ангажимент чрез писменно съобщение оставено на входната врата или на таблото за съобщения да информира предварително живущите за предстоящи нарушения в водоподаванет, електроснабдяването и другите комунални услуги.

Няма да бъде възпрепятствано сметосъбирането, ще бъде съобразено местата на контайнерите да са достъпни по всяко време.

30.06.2020г.
гр.Златоград



BROWNSVILLE

"Проспект на наименование улицы № 3, "Примка" от д.р. 98.30.0.1. 104-е

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

VOLUME 2, P. VAPENSKI

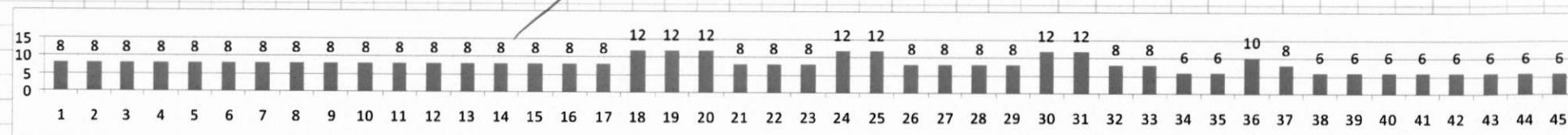


ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

“Изграждане на подпорна стена на ул. „Плиска“ от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград, община Златоград, област Смолян”

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА:



P max. = 12 раб.

Р об. = 370 раб.

$$T = 45 \text{ дни}$$

$$P_{ср.} = P_{об.} / T = 8 \text{ раб.}$$

$$K_1 = P_{cp.} / P_{max.} = 0,67 \geq 0,50$$

Управител:
Р.Хаджипосен



Ally

**ДО
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД**

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА с ПРЕДМЕТ:
“Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград,
община Златоград , област Смолян“**

От: **„ДИАМАНТ-СТРОЙ” ЕООД**
(наименование на участника)
с адрес: гр. гр.Златоград, ПК 4980, ул.”Хан Аспарух” № 4, ет.1, ап.3, Булстат / ЕИК:

Представлявано от от **Раим Назиф Хаджиюсsein**, ЕГН
в качеството на **Управител**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на обявената от Вас обществена поръчка с наименование: “Изграждане на подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград, община Златоград , област Смолян“

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО Й

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена,в това число и стойността на 10% непредвидени дейности, на нашето предложение възлиза на: 176 267.98 лева без ДДС

Словом: сто седемдесет и шест хиляди двеста шейсет и седем лв. и деведесет и осем ст.

посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС

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

Посочената цена не включва дължимите такси, които Изпълнителят трябва да заплати за получаване на становища (положителни становища) от компетентните държавни органи и експлоатационните дружества за разрешаване въвеждането на строежа в експлоатация.

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

- средна часова ставка – 5.5. лева/час;
- допълнителни разходи за труд – 90 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно-складови разходи – 10 %;
- печалба – 10 %.

В предложената цена е включена и стойността на непредвидени разходи във връзка с необходимостта от изпълнение на допълнително възникнали непредвидени видове работи.

Същите ще ни бъдат заплатени само в случаите, когато необходимостта от изпълнението им възникне след сключването на договора. Допълнително възникналите видове работи ще бъдат изпълнявани след доказването на необходимостта от тях и одобряването им от Възложителя и Строителния надзор. Същите се остойностяват по единичните цени за отделните видове строително-монтажни работи, посочени в количествено - стойностната сметка, а в случай, че няма определени единични цени - се остойностяват със следните показателите за ценообразуване:

- средна часова ставка – 5.5 лв. /час;
- допълнителни разходи за труд - 90 %;
- допълнителни разходи за механизация - 30 %;
- доставно – складови разходи – 10 %;
- печалба – 10 %.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Цената е формирана съгласно приложената Количество – стойностна сметка (Приложение № 1) и анализите за образуване на единичните цени (Приложение № 2).

При несъответствие между предложените единични и общата цена по Приложение № 1 - ще се счита, че ценовото предложение на участника не отговаря на изискванията на възложителя.

Важно!

Всички цени се посочват в лева – със закръгления до 2 рия знак след десетичната запетая.

В случай на аритметични грешки между единични цени и количества, или между единични цени и общата цена, или между сборове, водещи до промяна на ценовото предложение на участника, то той ще бъде отстранен от процедурата.

В случай, че ценовото предложение на участника надхвърля максималния финансов ресурс на Възложителя, той ще бъде отстранен от процедурата.

В случай на несъответствие между цената изписана цифром и словом се приема за вярна посочената цифров цена.

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Приемаме начина на плащане, посочен в проекта на Договор за обществена поръчка.

Приложения:

1. Количество-стойностна сметка (Приложение № 1);
2. Анализи за образуване на единичните цени за всяка една позиция и дейност (Приложение № 2).

Правно обвързващ подпись:

Дата

30/06/2020г.

Име и фамилия

Райм Хаджиюсени

Подпись на упълномощеното лице

Управител

Должност

„ДИАМАНТ-СТРОЙ“ ЕООД”

Наименование на участника



ОБЕКТ : Подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград , община Златоград , област Смолян

| КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|-------|-----------|----------|---------------|
| № | Шифър | Наименование | мжрка | К-во | ед. цена | стойност |
| 1 | 8101402230 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 1 603,80 | 6,69 | 10 729,42 |
| 2 | 8101307221 | ИЗКОПИ С В > 1.2M Н= ИЛИ < 2M В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 16,04 | 21,63 | 346,95 |
| 4 | *000000001 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 1 619,84 | 10,30 | 16 684,35 |
| 5 | 8102070130 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 41,94 | 130,99 | 5 493,72 |
| 6 | 8103309400 | НАПРАВА И РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И ДР.СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ | м2 | 786,50 | 20,35 | 16 005,28 |
| 7 | 8102061020 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА В500B - БДС EN 9252:2007 | кг | 14 625,13 | 1,79 | 26 178,98 |
| 8 | 8102071060 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И ФУНДАМЕНТИ С30/37 - БДС EN206-1 | м3 | 260,33 | 146,85 | 38 229,46 |
| 9 | *000000002 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 302,27 | 1,94 | 586,40 |
| 10 | 8102280810 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 365,00 | 2,66 | 970,90 |
| 11 | *279500010 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 45,00 | 9,67 | 435,15 |
| 12 | *000000003 | XPS - 20MM ЗА ФУГИ | м2 | 37,80 | 8,10 | 306,18 |
| 13 | *000000004 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 55,00 | 3,56 | 195,80 |
| 14 | *000000005 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1 301,53 | 22,42 | 29 180,30 |
| 15 | *000000006 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1 301,53 | 2,86 | 3 722,38 |
| 16 | 8101114111 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 1 301,53 | 2,48 | 3 227,79 |
| 17 | *000000007 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН.ВИСОЧИНА 110СМ, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 87,90 | 90,45 | 7 950,56 |
| | | СМР | | | | 160 243,62 |
| | | Непредвидени разходи 10% | | | | 16 024,36 |
| | | Общо СМР | | | | 176 267,98 |
| | | ДДС 20% | | | | 35 253,60 лв |
| | | Стойност | | | | 211 521,58 лв |



Правно обвързваш подпись
Дата 30/ 06 / 2020г.
Име и фамилия: Раим Хаджиюсейн
Должност Управляител
Наименование на участника „ДИАМАНТ-СТРОЙ“ ЕООД

ОБЕКТ : Подпорна стена на ул. Плиска от о.т. 98 до о.т. 104 в гр.Златоград , община Златоград , област Смолян

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АНАЛИЗИ

| | | | | | | | |
|----------|-------------------|--|-----|----------|------|------|--------------|
| 1 | 8101402230 | ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | | БАГЕР | мсм | 0,0117 | 400 | 1,00 | 4,68 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 1,40 |
| | | всичко преки | | | | | 4,68 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 1,40 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,61 |
| | | Обща цена : | | | | | 6,69 |
| 2 | 8101307221 | ИЗКОПИ С В > 1,2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С ХИДРОЧУК ВКЛЮЧИТЕЛНО ОФОРМЯНЕ НА СКАТА НАД ПЪТЯ | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | | БАГЕР С ХИДРАВЛИЧЕН ЧУК | мсм | 0,03438 | 440 | 1,00 | 15,13 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 4,54 |
| | | всичко преки | | | | | 15,13 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 4,54 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 1,97 |
| | | Обща цена : | | | | | 21,63 |
| 4 | *000000001 | ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ НА 10КМ | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | | ПРЕВОЗ | м3 | 1 | 7,2 | 1,00 | 7,20 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 2,16 |
| | | всичко преки | | | | | 7,20 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 2,16 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,94 |
| | | Обща цена : | | | | | 10,30 |
| 5 | 8102070130 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | р.н. | цена | коef | ст-ст |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------|-----------|----------|------|---------------|
| | АВТОБЕТОН ПОМПА | мсм | 0,03 | 300 | 1,00 | 9,00 |
| | МАТЕРИАЛИ: | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | БЕТОН С12/15 - БДС ЕN206-1 | кг | 1,025 | 95 | 1,00 | 97,38 |
| | ТРУД : | | | | | |
| | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | | 0,14 |
| | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 2,70 |
| | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 9,74 |
| | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,13 |
| | всичко преки | | | | | 106,52 |
| | общо допълнителни р-ди | | | | | 12,57 |
| | начисления (%) | | 10 | | | 11,91 |
| | Обща цена : | | | | | 130,99 |
| | НАПРАВА И РАЗВАЛИЯНЕ КОФРАЖ | | | | | |
| 6 | 8103309400 | ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И | м2 | 1 | | |
| | ДР.СТЕНИ С ПРАВИ | | | | | |
| | ПОВЪРХНИНИ | | | | | |
| | МАТЕРИАЛИ: | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ | м3 | 0,009 | 250 | 1,00 | 2,25 |
| | ПИРОНИ | кг | 0,136 | 2 | 1,00 | 0,27 |
| | ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ | м3 | 0,039 | 220 | 1,00 | 8,58 |
| | ТЕЛ ГОРЕН | кг | 0,01 | 2 | 1,00 | 0,02 |
| | | | | | | 11,12 |
| | ТРУД : | | | | | |
| | РАБОТНИК - III ст. | ч.ч. | 0,13 | 5,5 | 1,00 | 0,72 |
| | РАБОТНИК - II ст. | ч.ч. | 0,16 | 5,5 | 1,00 | 0,88 |
| | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,31 | 5,5 | 1,00 | 1,71 |
| | | | | | | 3,30 |
| | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 1,11 |
| | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 2,97 |
| | всичко преки | | | | | 14,42 |
| | общо допълнителни р-ди | | | | | 4,08 |
| | начисления (%) | | 10 | | | 1,85 |
| | Обща цена : | | | | | 20,35 |
| 7 | 8102061020 | ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ | | | | |
| | АРМИРОВКА В500В - БДС ЕN | | | | | |
| | 9252:2007 | | | | | |
| | МАТЕРИАЛИ: | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | АРМИРОВКА В500В - БДС ЕN | кг | 1,025 | 1,2 | 1,00 | 1,23 |
| | 9252:2007 | | | | | |
| | ТЕЛ ГОРЕН | кг | 0,003 | 2 | 1,00 | 0,01 |
| | | | | | | 1,24 |
| | ТРУД : | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|------------|---|------|--------|------|------|--------|
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | | | 0,14 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 0,12 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,13 |
| | | всичко преки | | | | | 1,38 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,25 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,16 |
| | | Обща цена : | | | | | 1,79 |
| 8 | 8102071060 | ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И ФУНДАМЕНТИ С30/37 - БДС EN206-1 | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | | р.н. | цена | коef |
| | | АВТОБЕТОН ПОМПА | мсм | 0,03 | 300 | 1,00 | 9,00 |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коef |
| | | БЕТОН С30/37 - БДС EN206-1 | кг | 1,02 | 108 | 1,00 | 110,16 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,03 | 5,5 | 1,00 | 0,17 |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,03 | 5,5 | 1,00 | 0,17 |
| | | | | | | | 0,33 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 2,70 |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 11,02 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,30 |
| | | всичко преки | | | | | 119,49 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 14,01 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 13,35 |
| | | Обща цена : | | | | | 146,85 |
| 9 | *000000002 | ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ НА 5 км. | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ : | | | р.н. | цена | коef |
| | | БЕТОНОВОЗ | мсм | 0,0034 | 400 | 1,00 | 1,36 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 0,41 |
| | | всичко преки | | | | | 1,36 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,41 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,18 |
| | | Обща цена : | | | | | 1,94 |
| 10 | 8102280810 | БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО | м2 | 1 | | | |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коef |
| | | БИТУМЕН ГРУНД | л | 0,4 | 3,6 | 1,00 | 1,44 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - II ст. | ч.ч. | 0,04 | 5,5 | 1,00 | 0,22 |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,04 | 5,5 | 1,00 | 0,22 |
| | | | | | | | 0,44 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 0,14 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,40 |
| | | всичко преки | | | | | 1,88 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,54 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,24 |
| | | Обща цена : | | | | | 2,66 |
| 11 | *279500010 | БАРБАКАНИ Ф 50 ОТ PVC ТРЪБИ | м | 1 | | | |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коef |
| | | БАРБАКАНИ Ф 50 | | | м | 1,01 | 4,15 |
| | | | | | | 1,00 | 4,19 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,4 | 5,5 | 1,00 | 2,20 |
| | | | | | | | 2,20 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 0,42 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 1,98 |
| | | всичко преки | | | | | 6,39 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 2,40 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,88 |
| | | Обща цена : | | | | | 9,67 |
| 12 | *000000003 | XPS - 20ММ ЗА ФУГИ | м2 | 1 | | | |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коef |
| | | XPS - 20ММ | | | м2 | 1,02 | 4,7 |
| | | | | | | 1,00 | 4,79 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - II ст. | ч.ч. | 0,1 | 5,5 | 1,00 | 0,55 |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,1 | 5,5 | 1,00 | 0,55 |
| | | | | | | | 1,10 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 0,48 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,99 |
| | | всичко преки | | | | | 5,89 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 1,47 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,74 |
| | | Обща цена : | | | | | 8,10 |
| 13 | *000000004 | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ | м2 | 1 | | | |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коef |
| | | ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА | | | м2 | 1,1 | 2,45 |
| | | | | | | 1,00 | 2,70 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - II ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | | | 0,14 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 0,27 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,13 |
| | | всичко преки | | | | | 2,84 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,40 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,32 |
| | | Обща цена : | | | | | 3,56 |
| 14 | *000000005 | НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА | м3 | 1 | | | |
| | | МАТЕРИАЛИ: | | | р.н. | цена | коеф |
| | | СКАЛЕН МАТЕРИАЛ | м3 | 1,01 | 18,1 | 1,00 | 18,28 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - II ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,013 | 5,5 | 1,00 | 0,07 |
| | | | | | | | 0,14 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 1,83 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,13 |
| | | всичко преки | | | | | 18,42 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 1,96 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 2,04 |
| | | Обща цена : | | | | | 22,42 |
| 15 | *000000006 | ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ: | | | р.н. | цена | коеф |
| | | САМОСВАЛ | мсм | 0,005 | 400 | 1,00 | 2,00 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 0,60 |
| | | всичко преки | | | | | 2,00 |
| | | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,60 |
| | | начисления (%) | | 10 | | | 0,26 |
| | | Обща цена : | | | | | 2,86 |
| 16 | 8101114111 | УПЛЪТНЯВАНЕ НА ОБРАТЕН НАСИП НА ПЛАСТОВЕ ОТ ПО 20СМ | м3 | 1 | | | |
| | | МЕХАНИЗАЦИЯ: | | | р.н. | цена | коеф |
| | | ТРАМБОВКА | мсм | 0,016 | 100 | 1,00 | 1,60 |
| | | ТРУД : | | | | | |
| | | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,017 | 5,5 | 1,00 | 0,09 |
| | | | | | | | 0,09 |
| | | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | | доп.р.механизация (%) | | 30 | | | 0,48 |
| | | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 0,08 |
| | | всичко преки | | | | | 1,69 |

| | | | | | | |
|----|--|---|----------|----------|------|--------------|
| | общо допълнителни р-ди | | | | | 0,56 |
| | начисления (%) | | 10 | | | 0,23 |
| | Обща цена : | | | | | 2,48 |
| 17 | *000000007 | ДОСТАВКА И МОНТАЖ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН.ВИСОЧИНА 110СМ, МИН. ДЕБЕЛИНА НА СТЕНИТЕ НА ПРОФИЛА 3ММ, ВКЛЮЧИТЕЛНО АНТИКОРОЗИОННА ЗАЩИТА И ВСИЧКИ СВЪРЗАНИ С ТОВА РАЗХОДИ | м | 1 | | |
| | МАТЕРИАЛИ: | | р.н. | цена | коef | ст-ст |
| | СТОМАНЕН ПАРАПЕТ С МИН.ВИСОЧИНА 110СМ | м | 1 | 70 | 1,00 | 70,00 |
| | ТРУД : | | | | | |
| | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,25 | 5,5 | 1,00 | 1,38 |
| | РАБОТНИК - I ст. | ч.ч. | 0,25 | 5,5 | 1,00 | 1,38 |
| | | | | | | 2,75 |
| | ДОП.РАЗХОДИ: | | | | | |
| | доп.р.материалы (%) | | 10 | | | 7,00 |
| | доп.р-ди труд (%) | | 90 | | | 2,48 |
| | всичко преки | | | | | 72,75 |
| | общо допълнителни р-ди | | | | | 9,48 |
| | начисления (%) | | 10 | | | 8,22 |
| | Обща цена : | | | | | 90,45 |



Правно обвързваш подпись

Дата 30/06/2020г.

Име и фамилия: Раим Хаджиюсеин

Должност Управител

Наименование на участника „ДИАМАНТ-СТРОЙ“ ЕООД