Програма БГ08
„Културно наследство и съвременни изкуства“

Д О Г О В О Р

Рег. № в Регистъра на Община Кърджали.....13908-03

Номер и наименование на схема за безвъзмездна финансова помощ	Програма БГ08 "Културно наследство и съвременни изкуства" мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство"
Номер на договор за БФП:	Договор 24-10М1-28 от 23.04.2015 г.
Наименование на проекта:	"ПЕРПЕРИКОН – МИНАЛО ЗА БЪДЕЩЕ"
Бенефициент:	*Община Кърджали*

Днес, 27.04..... 2017 год., в гр. Кърджали, между:

*1. **ОБЩИНА КЪРДЖАЛИ***, с адрес: гр. Кърджали, бул. „България" №41, ЕИК 000235920, представлявана от Кмета – инж.ХАСАН АЗИС, от една страна, наричана за краткост по-долу *Възложител*

и от друга страна

2. **ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП", със седалище и адрес на управление: гр. София-пк.1138, район Младост, бул. „Цариградско шосе" № 48-50, ЕИК: 177126960, представлявано от** управителя **Емил Стефанов Велков, с ЕГН:** *5*, наричано по-нататък в договора ***Изпълнител***, на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки (ЗОП), във връзка със Решение № 1343 от 27.12.2016 г. на Кмета на Община Кърджали за класиране на участниците и за определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **„Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще", Договор за предоставяне на безвъзмездна финасова помощ 24-10М1-28 от 23.04.2015г., финансиран по мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство" на програма БГ08 "Културно наследство и съвременни изкуства", финансирана от Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014"**

се подписа настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Възложителят възлага, а **Изпълнителят** се задължава да извърши консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град

Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще” финансиран по мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство” на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, финансирана от Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014”, съгласно одобрения работен проект „Проучване, заснемане, реставриране и експониране на античен и средновековен град Перперикон”

II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Чл. 2. Следните документи ще се считат за неразделна част от ДОГОВОРА и следва да бъдат четени и тълкувани като част от настоящия ДОГОВОР, а именно:

1. Техническо предложение за изпълнение на поръчката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - (Приложение №1)
2. Работна програма - приложение към техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - (Приложение № 2)
3. Линеен график приложение към техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** - (Приложение № 3)
4. Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4)
5. Количествено-стойностни сметки и анализ на единичните цени към ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – (Приложение № 5)

III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.3. Изпълнителят по настоящия договор, приема и се задължава да изпълни всички Договорени и необходими КРР и СМР със съответните количества, качество и вид на материалите съгласно Приложенията към ДОГОВОРА, в съответствие с одобрените представени от **Възложителя** проекти до завършването на Обекта и да отстрани всички появили се Дефекти в него, във всяко едно отношение, в сроковете и по начин, с необходимата и дължима грижа и съгласно разпоредбите на настоящия ДОГОВОР, като гарантира, че има необходимите технически умения, знания, капацитет, техника и персонал (работна сила).

Чл.4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извърши строителството съгласно издадените строителни книжа, да изпълнява предвиденото в техническата документация и изискванията на строителните, техническите и технологичните правила и нормативи за съответните дейности.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да влага в строителството висококачествени материали и строителни изделия, както и да извършва качествено КРР и СМР. **Възложителят** се задължава да използва само и единствено материалите, посочени като вид, марка и качество в офертата на изпълнителя при провеждане на процедурата по ЗОП

и приложени към настоящия договор като Приложение № 5. Материалите се доставят със сертификат за съответствие и сертификат за произход. Замяна на оферирани материали става по изключение, когато по обективни причини това се налага.

(3) Разходите за консумация на електроенергия, вода и други консумативи, необходими за изграждане на обекта, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

(4.) Изпълнителят е длъжен да извършва за своя сметка през цялото време за строителство следните дейности и разходи:

1. Обезопасяване на строителната площадка;
2. Осигуряване на сигнализация на движението в района на обекта, за да се осигурят нормални условия за движение на превозните средства чрез отбивни пътища или пропускане на движението по съществуващия път.
3. Създаване на временната организация на движението по време на строителството съгласно изискванията на Наредба № 16 от 23.07.2001г. за временна организация на движението при извършване на строителството и ремонт на пътищата и улиците (обн. ДВ бр. 72 от 2001г.)
4. Изграждане на временно ел. захранване със съответните подтабла и изграждане на временно осветление на площадката;
5. Поддържане на охрана на обекта;
6. Поддържане и заплащане на временното захранване с ел.енергия и вода;
7. Временни санитарни помещения и почистване;
8. Сметосъбиране и сметоизвозване до депо за отпадъци.

(5.) Изпълнителят се задължава да спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност при изпълнение на проекти, финансирани по Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014”, посочени в Наръчника за комуникация и дизайн и Инструкцията за визуализация и публичност на Програмния Оператор на Програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”

(6.) Изпълнителят е длъжен да приеме всички необходими стъпки за популяризиране на факта, че Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство /ФМ на ЕИП/ 2009 – 2014 е финансирал проекта. Такива мерки трябва са съобразени със съответните правила за информиране и публичност. В този смисъл **Изпълнителят** е длъжен да посочва финансовия принос на ФМ на ЕИП 2009 – 2014 в своите доклади, в каквито и да са документи, свързани с изпълнението на проекта, и при всички контакти с медиите. Той трябва да помества логото на Програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства” навсякъде, където е уместно. Всяка публикация, в каквато и да било форма, включително Интернет, трябва да съдържа името на проекта, логото на ФМ на ЕИП 2009 – 2014 и

наименованието на финансиращата мярка и програма, както и да съдържа следното изявление „Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства” по Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от **ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП”** и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официално становище Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство и Програмния оператор на Програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства””. Всяка информация, представена от Изпълнителя на конференция или семинар трябва да конкретизира, че проектът е получил финансиране ФМ на ЕИП 2009 – 2014.

(7.) При проверка на място от страна на **Възложителя**, Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, ФМ на ЕИП, Сертифициращия орган, одитиращи органи от Р. България и страните донори **Изпълнителят** се задължава да осигури присъствие на негов представител, както и да осигури достъп до обекта, помещения, преглед на документи, свързани с изпълнение на възложените дейности.

(8.) Изпълнителят се задължава да изпълнява всички мерки и препоръки, съдържащи се в докладите от проверки на място, извършени от **Възложителя**, Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, ФМ на ЕИП, Сертифициращия орган, одитиращи органи от Р. България и страните донори.

(9.) Изпълнителят е длъжен да запази поверителността на всички представени му като поверителни документи, информация или други материали за срок не по-малък от 7 години след финалното плащане.

(10.) Изпълнителят предоставя на **Възложителя**, Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, на ФМ на ЕИП или на оторизирани представители на ФМ на ЕИП, на оторизираните национални власти и одитиращи органи на страните донори правото да ползват свободно всички документи, свързани с изпълнението на предмета на договора, независимо в каква форма съществуат те, при условие, че с това не се нарушават съществуващи права на интелектуална и индустриална собственост .

(11.) Изпълнителят се задължава да следи и докладва за нередности при изпълнение на договора. В случай на установена нередност, **Изпълнителят** е длъжен да възстанови на **Възложителя** всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви по банкова сметка посочена от **Възложителя.**

(12.) Изпълнителят се задължава да следи и докладва за нередности при изпълнение на договора. В случай на установена нередност, **Изпълнителят** е длъжен да възстанови на **Възложителя** всички неправомерно изплатени суми, заедно с дължимите лихви по банкова сметка посочена от **Възложителя.**

(13.) Изпълнителят се задължава предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно **Възложителя** относно наличието на обстоятелства, които могат да предизвикат или може да предизвикат подобен конфликт

(14.) Изпълнителят е длъжен да съхранява всички документи по изпълнението на настоящият договор, за срок не по-малък от 7 години след финалното плащане.

(15.) При отчитането на КРР и СМР **Изпълнителя** е длъжен да представи необходимите и изискуеми съгласно нормативните актове, документи.

(16.) Предаването и приемането на извършените строително-ремонтни работи - предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи, подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените в договора правоспособни лица. Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

(**17**)ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва изискванията за защита на личните данни съобразно разпоредбите на приложимото национално законодателство

(**18**) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да сменя лицата, посочени в офертата му като експерти без предварително писмено съгласие на **Възложителя.**

(**19**) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да предложи смяна на експерт в следните случаи:

1. при смърт на експерт;
2. при невъзможност на експерт да изпълнява възложената му работа повече от 1 (един) месец;
3. при лишаване на експерт от правото да упражнява определена професия или дейност, пряко свързана с дейността му в изпълнението на настоящия договор;
4. при осъждане на експерт на лишаване от свобода за умишлено престъпление от общ характер;
5. при необходимост от замяна на експерт поради причини, които не зависят от Изпълнителя.

(**20**) При възникнала необходимост от промана на експертите, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява **Възложителя** в писмен вид, като мотивира предложението си за смяна на

експерт и прилага доказателства за наличието на някое от описаните основания. С уведомлението Изпълнителят предлага експерт, който да замени досегашния експерт, като посочва квалификацията и професионалния му опит и прилага доказателства за това. Новият експерт трябва да притежава квалификация, умения и опит, еквивалентни на тези или по-високи от тези на заменения експерт.

(**21**) Възложителят може да приеме замяната или мотивирано да откаже предложения експерт. При отказ от страна на Възложителя да приеме предложения експерт, Изпълнителят предлага друг експерт, отговарящ на изискванията на Възложителя с ново уведомление, което съдържа описаната по–горе информация и доказателства.

(**22**) Допълнителните разходи, възникнали в резултат от смяната на експерт/ти, са за сметка на Изпълнителя.

Чл. 5. (1.) Застраховаща страна за всички указани в Договора застраховки е **Изпълнителят.**

(2.) Застрахована страна по различните видове застраховки е:

1. по застраховка на обекта и строителната механизация - на **Изпълнителя;**

2. по застраховка срещу злополуки с лица и щети върху имущество - на **Изпълнителя;**

3. по застраховка на персонала на изпълнителя – **Изпълнителят**;

(3.) минимална застрахователна сума за всички видове застраховки съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството от 24.02.2004 г./Държавен вестник, бр.17/02.03.2004 г./

(4.) Срок на валидност на застраховките задължително да покрива срока за строителство и гаранционния срок по ЗУТ.

Чл. 6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако при извършването на КРР и СМР е допуснал отклонения от изискванията, предвидени в работния проект и техническата документация, или е нарушил императивни разпоредби на нормативните актове. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани за своя сметка допуснатите отклонения в срок посочен от възложителя. Под отклонение страните се разбират да тълкуват всяко необосновано по надлежния ред неспазване на проекта, техническите спецификации и използваните материали.

Чл. 7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни предмета на договора в съответствие с изискванията към строежите на чл. 169, ал.1-3 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителна площадка за времето, предвидено за изграждане на обекта - предмет на настоящия договор;

2. да осигури свободен достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до обекта съгласно одобрения график;

3. да упражнява чрез свои представители контрол по време на изграждането на обекта;

4. да съдейства за изпълнението на договорените работи, като своевременно решава всички технически проблеми, възникнали в процеса на работа;

5. да приеме в срок изпълнените работи;

6. да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимите суми на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отменя и възлага допълнителни строителни работи в процеса на изпълнението, при спазване на разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

V. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.10. (1.) Общата цена на предмета на договора съгласно предложена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приета от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ценова оферта възлиза на **1 025 862,56** лева **/един милион двадесет и пет хиляди осемстотин шестдесет и два лева и петдесет и шест стотинки/** без ДДС, а с ДДС общата цена е **1 231 035, 07** лева **/един милион двеста тридесет и една хиляди тридесет и пет лева и седем стотинки/**.

(2.) Общата стойност на КРР и СМР не подлежи на корекции.

(3.) В случай, че в хода на изпълнението **Изпълнителят** надхвърли договорената стойност по ал. 1, разходите за надвишението са за негова сметка.

(4.) Начин на плащане:

1. Авансово плащане в размер на до 20 % от обща стойност на договорената по този договор сума, в срок до 60 дни след подписването на договора, срещу представени фактура и гаранция за 100 /сто/ % от стойността на авансово плащане с включено ДДС;

2. Междинно/и плащане/ия за действително изпълнените дейности в срок до 30 дни след представяне на отчетната документация в това число, протокол за приемане на извършени СМР /акт обр. 19/ съгласно условията на настоящия договор, както и всички изисквания на Програмния оператор. Тези плащания не могат на надхвърлят 60 % от общо

договорената по този договор сума като авансовото плащане се приспада от стойноста на действително извършените и приети КРР и СМР.

3. Окончателно плащане на договорената сума, при изпълнение на всички предвидени дейности, платима в срок от 60 дни след представяне на отчетната документация в това число, протокол за приемане на извършени СМР /акт обр. 19/ съобразно изискванията на Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”.

(5.) Плащането ще се извършва по банков път на посочена от изпълнителя банкова сметка срещу представена оригинална фактура за актувани с протокол действително извършени строителни работи съгласно приетата от **Възложителя** оферта, неразделна част от настоящия договор, след представяне на документите, съгласно Правилника за изпълнение и предаване на строително-монтажните работи, в съответствие с Наредба № 2/2003 г. и Наредба № 3/2003 г. За завършени и подлежащи на разплащане ще се считат само тези видове работи, които са приети от инвеститорския контрол, строителния и авторския надзор и са отразени в съответния протокол за обема извършена работа. Във фактурите по всички плащания задължително трябва да е указано,че ..... *”Разходът е по Договор 24-10М1-28, финансиран на Програма БГ 08 „Културно наследство и съвременни изкуства”, финансирана по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство”*

(6.) Не подлежат на промяна за целия период (до въвеждане на обекта в експлоатация) първоначалните единични цени по количествено-стойностната сметка, която е неразделна част от настоящия договор.

(7.) За изпълнението на договора при необходимост са възможни за изпълнение и непредвидени разходи за КРР и СМР, свързани с увеличаване на заложени количества, СМР или добавяне на нови количества или видове които към момента на разработване и одобряване на техническия или работния проект, обективно на са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждането на обекта в експлоатация.

(8.) Непредвидените разходи са допустим разход и са в размер на не повече от 5 /пет/ % от стойността на договора, **които могат да бъдат използвани само след одобрение от Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”**

(9.) Основните видове КРР и СМР се разплащат въз основа на ценовото предложение на Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 4) и Количествено-стойностни сметки (Приложение № 5):

(10.) Всички плащания в полза на **Изпълнителя** се извършват по неговата банкова сметка:

Банка: **„Общинска банка“ АД**

IBAN: BG28S0MB91301062061001

BIC: SOMBBGSF.

(11.) Преведените от **Възложителя** средства, но неусвоени от **Изпълнителя**, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящият договор подлежат на възстановяване по следната сметка:

Банка: Търговска Банка „Д” АД,
IBAN: BG38DEMI92403200072457
BIC: DEMIBGSF.

(12). Основния източник на финансиране изпълнението на настоящия договор е в рамките на проект „Перперикон –минало за бъдеще”, Договор 24-10М1-28, финансиран на Програма БГ 08 „Културно наследство и съвременни изкуства” по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство”. Посочената цена е крайна и не подлежи на предоговаряне.

(13). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за авансовото плащане под формата на банкова гаранция (оригинал) или запис на заповед (оригинал нотариално заверен).

(14). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да промени формата на гаранцията за авансовото плащане от банкова в запис на заповед като предходната гаранция се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 3 (три) дни от предоставянето на новата форма на гаранция.

(15). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да се откаже от авансово плащане, като представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** декларация за отказ от авансово плащане.

VI. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.11.(1.) Срокът за изпълнение на КРР и СМР, предмет на договора, е **90** (**деветдесет**) календарни дни, но не по-късно от **15.04.2017 г.**

(2.) Срокът на договора започва да тече от датата на съставяне на протокол Обр. № 2 за откриване на строителна площадка.

(3.) Време за Завършване на обекта е дата на подписването акта по смисъла на чл. 176, ал. 1 от ЗУТ /Акт Обр. 15/ за всички обекти, предмет на този договор.

(4.) Срокът, определен по чл. 11, ал. 1. може да бъде удължен, поради възникване на непреодолима сила, при спазване на законовата и нормативна уредба – чл. 43, ал. 2, т. 1 от ЗОП и разпоредбите на ЗУТ.

VII. РАЗМЕР И УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл.12.(1.) Гаранцията за добро изпълнение е в размер на **20 517,25** лева **/двадесет хиляди петстотин и седемнадесет лева и двадесет и пет стотинки/**, представляваща 2 % от общата цена на договора на Изпълнителя без ДДС.

(2). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на договора под формата на банкова гаранция или парична сума по свой избор.

(3). ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да промени формата на гаранцията от банкова в парична като предходната гаранция се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 3 (три) дни от предоставянето на новата форма на гаранция.

(4). Гаранцията за добро изпълнение се освобождава в 30-дневен срок след изтичане на гаранционния срок на обекта, който започва да тече след приемането на обекта и издаването на удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта, както и в същия срок при всяко прекратяване на настоящия договор, освен в случаите когато не са налице условията за нейното задържане, без да се дължат лихви на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5). ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение на договора, ако в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд, до решаването на спора, както и когато в условията на упражняване на контрол Програмния оператор се установят нередности по изпълнението на проекта до тяхното отстраняване. Всяка форма на неизпълнение на договорно задължение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, служи за задържане автоматично на предвидените в договора неустойки, които се приспадат от представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранция за добро изпълнение.

(6). В случай на отказ за изплащане на финансовата помощ от Програмния оператор поради неизпълнения на задължения на изпълнителя по настоящия договор, гаранцията се задържа напълно, като възложителя си запазва правото да търси нанесените вреди от изпълнителя до пълния размер на отказаното плащане по общия ред.

(7). Гаранцията за изпълнение на договора се задържа и в другите предвидени в настоящия договор случаи.

(8) 50% от гаранцията за изпълнение по ал. 1 се трансформира автоматично в гаранция за изпълнение на гаранционните задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато същият е предложил в процедурата за определяне на изпълнител по настоящия договор, гаранционен срок на някое от предвидените СМР с два пъти по-дълъг от предвидените в Наредба № 3 от 2003г. Тази сума се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 20 дневен срок след изтичане срока на гаранцията. Сумата по тази се задържа при неизпълнение на гаранционно задължение, както и за покриване на разходи по гаранционно СМР, неизпълнено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл. 13. (1). Гаранционните срокове, приети с офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са съобразно действащата Наредба № 2/2003г. на МРРБ за въвеждане в експлоатация на строежите и минималните гаранционни срокове предложението направено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в процедурата по ЗОП и са **10 /десет/ години.**

(2.) При поява на дефекти в сроковете на предходната алинея, **Възложителят** уведомява писмено **Изпълнителя** и в 3 (три) дневен срок се съставят Протокол за открити дефекти.

(3.) Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка появилите се дефекти в гаранционният срок, в 20-дневен срок от получаването на писменото известие от **Възложителят**, като започне работа не по-късно от 5 дни след получаване на известието.

(4.) В случай, че **Изпълнителят** не отстрани дефектите по предходната алинея, **Възложителят** има право да ги отстрани за сметка на **Изпълнителя** при условията на настоящия договор и ал. 8 от настоящия член.

IX.ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Чл.14. (1) ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ: **(Неприложимо)**

……, представлявано от … ..... ……,

със седалище и адрес на управление: …… ..... ……,

ЕИК (БУЛСТАТ) ..... номер по ДДС . . . . . .

наричано за краткост **Подизпълнител**,

(2). Подизпълнителят ще изпълни (посочва се вида и обема на предвиденото за изпълнение СМР).

(3) **Изпълнителят** отговаря за работата на подизпълнителя като своя. Всички действия по отношение на контрола по строителството, отчитането и изплащането на изпълнените от Подизпълнителя СМР се извършват от **Възложителя** с **Изпълнителя**.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА И НЕУСТОЙКИ

Чл.15.(1.) 1. Всяка от страните може да поиска разваляне на договора, ако другата не изпълнява задълженията си по него повече от 14 (четиринадесет) календарни дни след срока за изпълнение на съответното задължение.

(2.) В случай на прекратяване на договора в резултат на настъпили съществени промени в обстоятелствата за изпълнение на поръчката по причини, за които страните не отговарят, възложителят извършва частично изплащане на дължимите суми по чл. 10, ал. 1 въз основа на протокол, съставен и подписан от страните по договора.

(3.) При забавено изпълнение от изпълнителя на задълженията му по договора, същият дължи на възложителя неустойка за забава в размер на 0.5 % (нула цяло и пет десети на сто) от съответното възнаграждение, определено по чл. 10, ал. 1, за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет на сто) от общата стойност на договора.

(4.) При едностранно прекратяване на договора, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от възнаграждението по чл. 10, ал. 1, както и обезщетение в размера на причинените й вреди и пропуснати ползи.

(5.) Неустойки и обезщетения по този раздел не се дължат, когато неизпълнението е станало в резултат на форсмажорни обстоятелства.

Чл. 16. Настоящият договор може да бъде прекратен от **Възложителя** и ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, той не е в състояние да изпълни своите задължения по него.

XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.17. (1) Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала й известна при или по повод

изпълнението на договора. Информацията по предходното изречение включва и обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на страните или във връзка с ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на малката обществена поръчка.

(2) Правилото по предходната алинея не се прилага по отношение на задължителната информация, която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да представи на Агенцията по обществени поръчки съобразно реда, предвиден в ЗОП, Програмния оператор на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства” и ФП на ЕИП .

Чл.18. (1) Ако при извършване на строителството възникнат препятствия за изпълнение на настоящия договор, всяка от страните е задължена да предприеме всички зависещи от нея разумни мерки за отстраняване на тези препятствия, дори когато тя не носи отговорност за тези препятствия.

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

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

Чл.19. Нищожността на някоя клауза от настоящия договор не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

Чл.20. Настоящият договор може да бъде изменян при наличие обстоятелства по чл. 43, ал.2 от Закона за обществените поръчки.

Чл.21. Страните по настоящия договор ще решават споровете, възникнали при и по повод изпълнението на договора или свързани с договора, с неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване по взаимно съгласие и с писмени споразумения, а при непостигане на съгласие въпросът се отнася за решаване пред компетентния съд на територията на Република България по реда на Гражданския процесуален кодекс.

Чл.22. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България.

Чл.23. Всички съобщения между страните във връзка с настоящия договор следва да бъдат в писмена форма. При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Договорът се изготви в три еднообразни екземпляра, два за Възложителя и един за Изпълнителя и влиза в сила с подписването му.

Неразделна част от този договор са следните ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Предложение за изпълнение на поръчката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 1)
2. Ценова оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**(Приложение № 2)
3. Количествено-стойностни сметки към офертата на **Изпълнителя** – (Приложение № 4);

ДОГОВАРЯЩИ СЕ СТРАНИ:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

КМЕТ НА ОБЩИНА
К Ъ Р Д Ж А Л И .....

инж. Хасан Азис/

Ст. юрисконсулт: .....

/Галина Делчева/

Главен счетоводител: .....

/Валенти Иванов/

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП”
.....

/ Емил Велков /

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства” по Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община Кърджали и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официално становище Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство и Програмния оператор на Програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”

Образец № 1

Наименование на участника:	*ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП“*
Седалище по регистрация:	*Гр. София, бул. Цариградско шосе №48-50*
BIC; IBAN:	
Булстат номер/ЕИК:	
Точен адрес за кореспонденция:	*България, гр. София, бул. Цариградско шосе №48-50, (държава, град, пощенски код, улица, №)*
Телефонен номер:	*02/976 60 92*
Факс номер:	*02/976 60 89*
Лице за контакти:	*Емил Велков*
e mail:	*infonap@mail.bg*

До
Община Кърджали
гр.Кърджали, бул. „България” № 41

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА

ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Наименование на поръчката:	**„Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще”, Договор за предоставяне на безвъзмездна финасова помощ 24-10М1-28 от 23.04.2015г., финансиран по мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство” на програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, финансирана от Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014”**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

На основание Ваше Решение № 926/18.09.2015 г. за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет заявяваме, че желаем да

участваме в процедурата при условията, посочени в обявлението и документацията за участие със следното техническо предложение:

I. При изпълнение на поръчката и във връзка с обявената от Вас методика за оценка предлагаме да изпълним обществената поръчка при следните условия:

1. Срокът за изпълнение е 90 (деветдесет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на обществена поръчка.

2. Гаранционен срок за изпълнените работи е:
   - 10 години

II. Настоящото предложение е валидно 120 (сто и двадесет) дни от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Като неразделна част от настоящата техническа оферта, прилагаме следните документи:

а./ Работна програма - Описание на начина на изпълнение на предмета на поръчката;

б./ Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката, в който да се посочи времето за изпълнение на всяка една дейност съгласно количествената сметка, приложение от ценовото предложение, както и броя на необходимите строителни работници (норма време / норма изработка), броя, вида и производителността на необходимата механизация и общите машиносмени за всяка машина. Към графика е приложена диаграма на работната ръка, както и броя на едновременно работещите звена в съответния участък от обекта, които извършват един вид СМР.

в./ Декларация по чл. 33, ал. 4 от Закона за обществените поръчки (когато е приложимо).

Подпис и печат: ДЗЗД ЕКОГЕОКОМ ГРУП

Дата **16 / 10 / 2015**

Име и фамилия **Емил Велков**

Длъжност **Управител**

Работна програма за изпълнение на проект :

„Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще", Договор за предоставяне на безвъзмездна финасова помощ 24-10М1-28 от 23.04.2015г., финансиран по мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство" на програма БГ08 "Културно наследство и съвременни изкуства", финансирана от Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014"

А. Технологогична последователност на изпълнение на консервационните и строителни процеси на всички видове дейности по проекта. Техника и технология на изпълнение

Техническото предложение на ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП" съдържа ясно и подробно описание на видовете КРР и СМР, последователността на тяхното изпълнение, което е в оптимална комбинация с предложените за използване технически и човешки ресурси.

Описанието на видовете СМР и КРР и тяхната последователност е в пълен унисон с обществената поръчка с предмет : „Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще"".

Същото е изготвено, съгласно количествата и видове КРР и СМР на всички дейности, отразени в количествената сметка към проектната документация, по всички части на проекта.

При изпълнението на проекта ще се спазват основните реставраторски и строителни принципи, с избягване на риска от по-нататъшни увреждания на обекта. Дейностите са предвидени с цел оптималното запазване на оригиналния материал, като историческа субстанция и неговото експониране.

I. Предвидени са следните групи дейности:

- **Подготовка на работната площадката :** ограждане с временна ограда, изграждане на канализация за нуждите на строителите, осигуряване на вода за питейни и производствени нужди, ел.захранване за строителни нужди, помещения за почивка и преобличане, канцелария с оборудван медицински пункт, складове съгласно посочени в проекта места;
- **Почистване :**
  - Внимателно изкореняване на дървесна, храстова и тревна растителности, поникнали върху археологическата субстанция ;

- Изкореняване и отстраняване на растителност, израсла в близост от експонираните обекти ;
- Хербицидна обработка на археологическата субстанция;

- **Разчистване на хумусен слой и вторични наслоявания**
- **Пренасяне и сортиране на камъните, събрани при археологическото разкриване и почистване :**
  - За използване при реставрацията и консервацията ;
  - За преизползване в благоустройствените мероприятия в средата на паметника.
- **Организация с оформяне на места за събиране на строителни отпадъци**
- **Организация с обособяване на места за складиране на строителни материали и инвентар.**
- **Извозване на отпадъци до съответно регламентирано депо.**
- **Почистване на оригинални фуги, консервационна обработка и префугиране на градежи**
- **Реставрация на каменни градежи, скални повърхности с оригинален градежен материал**
- **Изпълнение на консервационен надзид и запечатка** на археологическата субстанция
- **Защита на археологическата субстанция от атмосферни влияния**
- **Експониране** – свързано с овладяването на туристическия поток .Изграждане на платформи; пасарелки ; дървена панорамна площадка; направа на алея ел.осветление

II. Изисквания към условията на работната среда и общи изисквания към провежданите дейности

С цел ефективното действие на използваните материали , всички дейности ще се извършват при следните условия :

- Минимална температура + 5 градуса С;
- Максимална температура + 40 градуса С;
- Минимална относителна влажност на основата и на въздуха 30 %
- Максимална относителна влажност на основата и на въздуха 75 %
- Да не се работи при ветровито време;
- Да не се работи на пряка експозиция при силно слънце;
- Да не се обработва археологическата субстанция с описаните технологични разтвори при опасност от намокряне през първите 48 часа след третирането и ;
- Преди започване на КРР и СМР се уведомява авторският надзор;
- КРР се извършват под методическото ръководство на проектанта;
- При консервационно-реставрационните дейности не се използва цимент и материали, съдържащи цимент;
- За всички КРР по каменни градежи ,скални повърхности, надзиди и др. се изпълняват експериментални участъци, които се одобряват от проектанта. Само след одобрението им от проектанта се допуска прилагането на КРР в останалите части от проектната разработка.

III. Организация на дейностите, извършени при изпълнението на договора, тяхната последователност, технология на изпълнение на основните видове работи, съоръжения, които ще бъдат монтирани, материали, които ще бъдат използвани за обекта.

Извършването на строително-монтажните и консервационно-реставрационните работи на обекта ще започне с подписването на Акт образец 2 за откриване на строителна площадка и ще обхване извършването на всички СМР и КРР, съгласно и в обхвата на ободрените работни проекти.

Изпълнението им ще е под постоянния авторски надзор от проектантския екип, независимия строителен надзор и определения инвеститорски контрол.

Последователността и начина на изпълнение на поръчката са съгласно приложената в документацията към обществената поръчка техническа спецификация. При изпълнение на видовете строително – монтажни и консервационно-реставрационни работи ще спазваме следната последователност и технология за изпълнение на основните видове работи, инсталациите и съоръженията, които ще се монтират, строителните материали, които ще се използват със съответните им технически, якостни, качествени и естетически характеристики:

1. Подготовка на терена за работа и организация на строителната площадка

1. Отстраняване на хумус с остатъчна коренова система с дебелина до 10 см. на 300 м2 .

Почистването се извършва с водна струя и мека четка. Премахването на корени; отстраняването на разрушени и разпрашени части от свързващите разтвори, примеси от пръст и др. става посредством изчукване, изчеткване и отмиване; биоцидна обработка на местата с микробиологична активност – в случай на растеж. Предвидената подготовка цели да приведе основата в чист, еднороден и здрав вид, необходим за подобряване на сцеплението и свързването й с хоросановите разтвори.

2. Подбиране, пренос и складиране на подходящ камък за зидария – 80 м3 – операцията включва: внимателно преместване и подбиране на камъните за вторична употреба. Предвид аварийния характер на работните зони операцията се извършва внимателно .

3. Направа на временни работни пътеки от дъски и защитени покрития върху каменни зидове и скални повърхности – 100 м2 – изпълнение, съгласно проекта.

4. Организиране на работната площадка и обособяване на места за събиране на строителни отпадъци и за складиране на строителни материали и инвентар – бр.1 Изпълнение, съгласно проекта.

5. Доставка, монтаж и демонтаж на скеле –ползване за целия строителен период – 200 м2 – използва се тръбно инвентарно скеле.

II. Консервация и реставрация по каменни градежи

6.Обгаряне с горелка на корени, проникнали в зида -180 м2 - извършва се механично, с газова горелка.

7. Почистване на растителност в дълбочина – прорасла във фугите на каменния градеж на 180 м2 – Внимателно – ръчно и биоцидна обработка

6. Почистване на мъхове и лишеи – 280 м2 - механично с мека четка и слаба водна струя

7. Обработка срещу мъхове и лишеи и дезинфекция сруще плесени и гъбички на 280 м2 - Биоцидна обработка на местата с микробиологична активност – камъни и фуги – третира се с **Detresan** – Препарат за дезинфекция на повърхности нападнати от мухъли , лишеи, плесени, и др.

8. Отстраняване на нестабилни камъни и подготовка за реставрация - 180 м2 внимателно последовотелно демонтиране и подреждане на камъните от горните 2-3 реда от зида , почистване от хумусни наслагвания и растителност – с водна струя .

9. Почистване с ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от лица и фуги на каменни зидове посредством мека четка и водна сруя на 5м2 При необходимост-посредством изчукване, изчетkване и отмиване.

10. Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от средновековен период /разтвор по технологична рецепта/ - 112 м3 . Осъществява се със съответно подбраните по размер, форма и цвят оригинални и почистени камъни и свързващи разтвори със състав - сходен на оригиналния, изготвени по рецепти на базата на естествена хидравлична вар и хоросан на дълбока фуга. Основно изискване при подбора на варта е тя да притежава идеална адхезия към камъка (основата) и останалите компоненти от разтвора. Заради това си качество е избран CALCE Tradifarge - продукт на базата на натурална хидравлична вар, произведена при изпичане на варовикова глина с антрацитно гориво. Тя има силно пореста структура и абсолютна съвместимост с основи от камък . Разтворът за консервационният надзид се състои от : хидравлична вар - 2 об.ч, пясък – 4 об.ч., мраморен грис – 1 об.ч , мувелит – 0,05 об.ч. В случай, че новоположеният свързващ разтвор избие по лицата на зида , същият се почиства преди втвърдяването му.

11. Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от античен период /разтвор по технологична рецепта/ - 67 м3. Консервационните надзидове се изпълняват със съответно подбраните по размер, форма и цвят оригинални и почистени камъни в обозначените зони до посочената проектна кота на суха фуга.

12. При надграждането е необходимо съществуващият да бъде защитен с покритие, върху което да се извърши новото надзиждане. Оформянето на този слой трябва да бъде отводнен във всички участъци с походящ наклон, тъй като събирането на водата ще доведе до бързи ускорени разрушителни процеси. Градежът във вътрешността на двулицевия зид се изпълнява по – високо от лицевите камъни, като се образува „лека гърбица " по оста на зида. Разтворът се полага между камъните с наклон встрани, като се следи за доброто оттичане на водата. Работи се на отделни участъци с дължина 2-3 метра.С пръсти се уплътнява залепването около камъните.надзид.

13. Укрепване с имплектум при надзиждане на каменни зидове - 176 м3. Участъците на консервационният надзид върху неравен оригинален зид се оформят/ изравняват/ с по дребни камъни / части от каменните квадри / на място. Консервационните надзидове се изпълняват в оригиналната техника на градежа под тях : каменни квадри и имплектум от натрошен камък със свързвател р-ра за надзиждане.

14. Инжектиране на свързващ разтвор в средата на зидовете – 65 м3 - с описания по-горе разтвор

15. Фугиране на зидове по технологична рецепта за състава на хоросановия разтвор с направа и одобрение от проектанта на проби на място - 338 м2 – фугите се почистват максимално дълбоко от ерозирал разтвор с подходящи инструменти инструменти – метална скоба, четка и водна струя от кофпомпа. Префугирането се извършва на два пласта с шпакла или сдруг подходящ, тесен инструмент. Първи пласт- вътрешен, положен на дълбока над 1 см фуга. Втори пласт – вътрешен, полага се на втория ден след първия. Изпълнява се ръчно, с пръсти , за да се постигне добро уплътняване и залепване на разтвора към камъка . Работи се с ръкавици. Материалите за фугиране се смесват на сухо в следните пропорции : 2 об. част хидравлична вар , 4 об.ч. пясък , 1 об.ч. суха фракция , 1 об.ч. мраморен грис , PML 33 – добавя се към общата маса до достигане на необходимата консистенция

16. Направа на запечатка на каменни зидове разтвор по технологична рецепта- 361м2 –Веднага след надграждането, при още мокър разтвор / 1 об. част хидравлична вар , 0,5 об.ч. сух кварцов пясък с големина на зърното 0,4-0,8 мм, 1 об.ч. сух кварцов пясък с големина на зърното 0,8-1,6 мм, 0,5 об.ч. сухо мраморно брашно 1,8-2,5мм , разтвор на акрилна емулсия във вода в пропорция 1:1 – добавя се към общата маса до достигане на необходимата консистенция за полагането на замаската / повърхността на зидовете се посипва със ситна фракция и счукана туфа и се набива с ръка в разтвора чрез „потупване ". Останалата в повече посипка да не се измита от зида.

17. Стабилизиране на горен ред камъни от крепосни стени, чрез предвижване или пренареждане на деструктурали камъни, почистване на ерозирал разтвор и запълване на кухини с разтвор по рецепта – 5,00 м2 – почистването е посочено в по-горните операции. Разтворът за запълване на кухините е описан в предходната операция

18. Възстановяване на разрушени участъци от средновековни каменни зидове, включително лицева зидария. Падналите камъни се сортират и преизползват 25,00 м3

19. Възстановяване на разрушени участъци от антични каменни зидове - 4,00 м3

Възстановяването на разрушените участие от зидовете започва от основите на стената Те трябва да бъдат стабилизирани , укрепени и подравнени. След почистването на каверните, както и местата за възстановяване, е необходимо да се извърши грундиране

поливинилакрилатна емулсия и вода в съотношение 1:4 – 1:7 в зависимост от степента на разрушенията. Дълбоките пукнатини и отвори над 1 см., при които има видим достъп с цел стабилизиране на тредежа, запълване и повишаване на конструктивната здравина, е необходимо да бъдат запълнени с по-рядък варово- полимерен разтвор със сл.съдържание: 1 об.ч. хидравлична вар, 1,5 об.ч сух кварцов пясък, 0,3 об.ч. ситна фракция, р-р на акрилна емулсия.
Пукнатините предварително да се обмокрят с вода след което готовия разтвор да се налее с помощта на подходящ размер фуния и маркуч.Процеса на наливане се извърва от пукнатини, започващи от основата на зида, като местата от които разтвора изтича се пломбират / с полиуретанова пяна с ниско ниво на разширение /.След изсъхването на разтвора пломбата се премахва. След премахването на пяната на местата се полагат китове с по-ниско ниво от това на фугите. Участъците от средновековния период да бъдат възстановени с оцветен разтвор . За оцветяването му да бъдат използвани оксидни пигменти , предварително омокрени във вода , като се добавят в много малки количества, поради силната им активност.

20. Регенерация на лицева зидария с камък 3,00 м3 – извършва се с оригинални или близки до оригинала каменни блокове

21. Консервация на запазени на място прагове на помещения - 3 м – извършва се почистване, укрепване, възстановяване на обрушени участъци , хидрофобизация

III. Специфични КРР по щерна – извършват се от реставратор и под наблюдението на лицензиран реставратор

22..Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле в щерната - 100,00 м2 -

23.Отводняване -1 бр. – по физичен способ

24. Почистване на блатни наслагвания и камъни – ръчно -63,00 м2 – с третиранеметличка или с твърда четка с въртеливи движения и отмиване и водна струя. Може да се използват гелове от търговската мрежа с воден показател с по-ниски стойности или равни на pH 5,5

25. Почистване на ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от стените на щерната 195,00 м2- ръчно – с четка и водна струя

26. Укрепване на подкожушена мазилка с етил силикат – тройно третиране с дълбоко проникващ разтвор, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност -195,00 м2

27. Китване на съществуваща хидрофовна мазилка -195,00 м2 – с червен разтвор

28. Импрегниране на съществуваща хидрофобна мазилка и прилежащи зони с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа - 195,00 м2. Използва се разтвор CEPROTECTOR 10.

IV. Специфични КРР по средновековна кула

29. Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле около кулата – 100,00 м2

30. Премахване на циментови фугировки от лицата на зида – 288,00 м2 - внимателно с подходящи реставрационни инструменти – скалпели, обущарски ножове и др. При необходимост – изчукване, изчеткване, отмиване.

31. Механично почистване на отвори във вътрешността на крепосните стени – 288,00 м2 посредством мека четка и водна струя

32. Укрепване на нестабилни камъни по периферията на зида - 2 м3 - Изпълнение на строителните дейности по укрепване на аварийни участъци от сринати и разместени камъни , запълване на кухини, възстановяване и реинтеграция. Отделните операции се осъществяват със съответно подбраните по размер, форма и цвят оригинални и почистени камъни и свързващи варови разтвори със състав - сходен на оригиналния, изготвени по рецепти на базата на естествена хидравлична вар. Звършва се под наблюдението на инженер – конструктор и под ръководството на проектант, чрез крепежни елементи от неръждаема стомана .Дюбелите се поставят след стягане на разтвора. Укрепва се чрез инжектиране на консервационен разтвор в дълбочина в определени участъци

33. Подготовка на основата на дървена платформа – демонтаж на съществуваща запечатка и оформяне на нива - 15,00 м2 - внимателен демонтаж на запечатка , оформяне на нива, посредством градеж

34. Премахване на ерозирал разтвор, мъхове, плесени и хумус от лицата на зида, механично с мека четка и водна стуя - 310,00 м2 - премахват се по механичен път, според състоянието на оригинала – изчетквane / с метални и меки четки/, внимателно изчукване с длето, отделяне с помощта на скалпел, обезпрашаване и измиване с водоструйка;

35. Обработка на бицата на кулата с хербицид - 310,00 м2 - Обработката цели унищожаване на растителността , разкриване на градежа и отстраняване на третираните корени от неговата структурата.

36. Регенерация на лицева зидария в горната част на кулата - 1,00 м2 - извършва се с оригинални или близки до оригинала обработени камъни.

37. Консолидиране на почистени в дълбочина фуги с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ разтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност – 310,00 м2 . м2 Използва се разтвор WALDCON V/ 75. Нанася се с четка, чрез пръскане „мокро в мокро" или чрез инжектиране до насищане.Задължителна се прави експериментален участък.

38. Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали - 288,00м2

39. Префугиране – 288,00 м2 - Използва се разтвора за префугиране.Изпълнява се на дълбока фуга, разтворът се полага скрит във фугите на дълбочина 5-6 см.

40.Запечатка зид – горен край и вертикални участъци - 30,00 м2 Изпълнява се на посочената проектна кота . Процеса е описан в предходни операции.

41. Импрегниране на лица – импрегниране на всички почистени консолидирани и фугирани повърхности на каменния градеж с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа – 288,00 м2. Използва се разтвор CEPROTECTOR 10.

V. Специфични КРР по скална повърхност

42. Укрепване на подкожушени и отлюспени зони -180,00 м2 Използва се разтвор от хидравлична вар Calce Scelta I / 60; Вода с добавка на PML 33,5% - смола за повишаване на адхезията и слепващата сила на разтвора и слепващата сила на разтвора , смесена предварително; инертен пълнеж от счукана туфа с големина не повече от 0,5 мм за запълване на фуги до 1мм и за залепване. За използване на инертния пълнеж се използват негодни за употреба парчета туфа. За постигане на цвят идентичен с този на скалата при китването се добавят цветни, неорганични пълнители. Съотношението на хидравличният разтвор към смолата е 1: 3 . Технологичният разтвор се инжектира внимателно в пукнатините и отворите да запълването им. Предварително повърхността се почиства внимателно. Запълването с разтвор и китването се извършва на слоеве, за предотвратяване на напукването и свиването.

43. Почистване на мъхове и лишеи от скална повърхност - 1450,0 м2 – по механичен способ, внимателно. Описан е в предходни операции.

44. Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали - *на консолидиране подлежат всички /оризонтали и вертикални/ участъци със следи от автентична обработка на скалата, маркирани на чертежите в тъмно сиво /обработената скална повърхност, издълбавания и яички в скалата, скални основи на зидовете, олтари и пр./* -868,00 м2 Използва се разтвор WALDCON V/ 75. Нанася се с четка, чрез пръскане „мокро в мокро" или чрез инжектиране до насищане.Задължителна се прави експериментален участък.

45. Обработка на скална повърхност срещу мъхове и лишеи и дезинфекция срещу гъбички и плесени - 1450,0 м2 . – третира се с Detresan. Препарат за дезинфекция на стари и нови повърхности нападнати от мухъли , плесени, и др., без да е необходимо тяхното механично отстраняване предварително

46. Импрегниране с дълбокопроникващ импрегнатор на силан/силоксанова основа - 868,00 м2. Използва се разтвор CEPROTECTOR 10.

47. Почистване на обекта - 1800,0м2 - ръчно .

VI. Дейности по изграждане на дървена панорамна площадка и стълба. Те са :

48. Изготвяне, доставка и монтаж на дървена конструкция и стълби /масивен или слепен дъб/ и стълби по конструктивен проект, включително и крепежни елементи - 18,00 м3

49.Полагане на дървена настилка - 30,80 м2

50. Укрепване на откритите части на паянтовата конструкция и обработка с инсектицид и биоцид - 220,00 м2

Изгражда се дървена панорамна площадка в сърцевината на средновековната кула.Нивата са и съобразени с нивата наоригиналните площадки на кулата.Цялото съоръжение е самостоятелно укрепено и не докосва никъде зидовете.Дървената конструкция се обработва задължително с консервиращ грунд за дърво, против дърворазрушаващи плесени, гъби и др.

VII. Дейности по изграждане на метални пасарелки и площадки

51. Изготвяне, доставка и монтаж на метални платформи и пасарелки, включително крепежни елементи по спецификация съгласно работния проект -1400,0 кг. – Няколко платформи , закрепени на подходящи места в скалния масив. Фиксирането им към скалната повърхност става в една точка, разположена в средата на платформата. Пасарелките са окачени на платформите. Изработват се от метални профили, антикорозионно обработени и с финишно покритие - сив графит. Пешеходните пасарелки да са леки, ажурни, с подходяща здрава и трайна повърхност, която да не се пързаля при дъжд и лесно се почоства от сняг.Стъпването да е съобразено с опазването и експонирането на културните артефакти.Парапети се допускат само на определени места.

VIII. Дейности по изграждане на осветление – включва :

52. Доставка и монтаж на ел. табло осветление – по схема, монтаж върху каменна основа 1 бр.
53. Доставка и монтаж на кабел СВТ 5 х 2,5 мм2 - 80,00 м
54. Доставка и монтаж на кабел СВТ 4 х 2,5 мм2 - 42,00 м
55. Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба - 80,00 м
56. Направа на земен изкоп с дълбочина до 2 м. - 50,00 м3 - ръчно
57. Изтегляне на кабел в PVC тръба - 122,00 м
58. Обратно засипване с трамбоване през 30 см. - 50,00 м3 - ръчно
59. Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W IP 65 – монтирано на рамка - 4 бр.
60. Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W IP 65 – монтирано на рамка - 2 бр.
61. Доставка и монтаж на осветително тяло за алейно осветление с МХЛ 70W IP 54, 230V – монтирано на стълб с височина 0,5 м. – 6 бр.
62. Направа на заземителен контур с FeZn –колове, $R_3 < 10$ ома - 3 бр.

Всички дейности по ел.захранването на обекта не трябва да засягат археологията. Осветлението следва да се изпълни със скрити под земята кабели. Ел.инсталация в зоната на скалите се прокарва по посетителките пътеки – пасарелки и площадки.

IX. Дейности по благоустрояване - */доставката на материали се извършва на ръка, с мулета или за трошено каменната настилка и посипка се ползва ненужен камък разробен на място/*

63. Изкореняване, подрязване и отстраняване на растения, поникнали в близост до археологическия обект по външния контур на южната крепосна стена -190,00 м2

64. Подравняващ тънък изкоп за оформяне на легло за настилки мужду външния контур на южната крепосна стена и склона -170,00 м3 изпълнява се ръчно

65. Ръчно подравняване легло настилки -236,00 м2

66. Ръчно трамбоване легло настилки -236,00 м2

67. Доставка и полагане на 1 слой нетъкан текстил 400 гр./м2 против растителност в оформеното легло - 236,00 м2

68. Трамбоване баластра 10 см. - 26,00 м3

69. Полагане на алейни настилки по външния контур на южната крепосна стена – трошено каменна настилка с финна посипка – 5 см. - 236,00 м2

70. Парапети – свободно стоящи -35,00 м

71. Направа на каменни подпорни стени извън крепосната стена /включващи цена, материали и доставка/ - 7,00 м3

72. Оформяне на затревяване на шкарп - 250,00 м2

73.Почистване на обекта – ръчно – 800 м2

74. Натоварване, ръчно сваляне досъществуващ паркинг и извозване на отпадъци до депо - 30,00 м2

75. Доставка и монтаж на информационни табели към посетителски площадки и платформи - 14,00 бр.

76. Доставка и монтаж на светилници с открит огън – на биоетанол - 3,00 бр. Разполагане на невисоки поставки с открит огън . За да не наранява повърхността под тях се поставят плътни подложки от нетъкан текстил 800 гр./ м2.

Б. Анализ на рисковете **- Идентифициране на рисковете за изпълнение на поръчката на етап на изготвяне на техническото предложение и на мерки за тяхното преодоляване**

В процеса на изготвяне на предложението за изпълнението на настоящата обществена поръчка се направи задълбочен анализ на всички потенциални рискове, които биха имали отношение към нейното изпълнение като цяло, качествено и в срок.

От всички възможни рискове по-долу сме извели тези, които в случай на възникване биха имали непосредствено влияние за нейното изпълнение

Считаме, че така изведените рискове описват напълно и изчерпателно всички значими за изпълнението на поръчката рискове, както и мерките и действията за тяхното преодоляване, а именно:

- Запознали сме се с техническата документация и обекта в обхвата на поръчката,
- Идентифицирали сме следните възможни рискове, които групираме по следния начин:

Непреодолими рискове:

В тази група включваме всички рискови фактори, чието преодоляване е невъзможно или силно затруднено.

Това са всички *рискове от природни бедствия: земетресения, наводнения, големи пожари, катастрофи, аварии и т.н.*

В зависимост от големината на последствията и размера на щетите от тях се определя и по-нататъшното изпълнение на поръчката. При значителни щети и последствия по-нататъшното изпълнение на поръчката може да бъде прекратено.

Мерки и действия, които се предприемат за преодоляването или ограничаването на последствията от тези рискове са:

- Оказване на своевременна и ефективна помощ за овладяване на критичната ситуация,
- Навременна и прецизна оценка и последващ анализ, с който ще се обоснове възможността за по-нататъшното изпълнение на поръчката и набелязване на мерки за отстраняване на последствията от природното бедствие,
- Организиране ликвидирането или локализиране на пожара или аварията, чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения,
- Периодични инструктажи, обучение, повишаване на квалификацията и проверката на знанията на работещите във връзка с действия при възникнала критична ситуация.

Всички **мерки и действия** ще бъдат изцяло съобразени с действащата нормативна база.

Мерки и действия, които се предприемат в критична ситуация са:

1. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно ще вземе следните мерки: по най-бърз начин ще уведоми представителите на възложителя, по най-бърз начин и безопасен начин евакуира всички работещи. В случай на на последвали аварии, незабавно се уведомяват съответните държавни органи ;
2. Прекратяване извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци на терена или съоръжението;
3. В случай на пожар се изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
4. Организиране на ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

5. Назначаване на дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
6. Възобновяването на работата няма да започне, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;
7. При аварии незабавно се уведомяват постоянните комисии за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи към областната и общинската администрация за настъпилите изменения на околната среда;
8. Незабавно се предприемат мерки за тяхното ограничаване и отстраняване (съгласно чл. 25, ал.2 от Наредбата);
9. Пожароопасните материали и леснозапалими течности ще се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи временни помещения по такъв начин, че да не замърсяват околната среда, както и в съответствие с указанията на производителя. (съгласно Приложение № 5 към чл. 2, ал. 2 (Изм. и доп., ДВ, бр. 102 от 2006 г. от Наредбата)), отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ,
10. Определят се отговорни лица за прилагане на мерки за борба с бедствията, авариите и пожарите и за евакуация, обучени и инструктирани за специфичните опасности на обекта;
11. Строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимите технически средства за пожарогасене, съгласно изискванията Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба № Із-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
12. Територията на строителната площадка се категоризира за ПАБ и обозначава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания;
13. На видни места на строителната площадка ще се поставят табели със: телефонния номер на службата за ПАБ, и адреса и телефонния номер на местната медицинска служба и адреса и телефонния номер на местната спасителна служба;
14. Ще се разработи и утвърди инструкции за безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа, както и пожаробезопасно използване на електрозахранени уреди;
15. Определят се разрешените и забранените места за тютюнопушене. Местата се сигнализират по указания в наредбата начин, като се означават със съответни знаци или табели и съоръжим с негорими съдове с вода или пясък. Не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън, независимо от климатичните условия и частта от денонощието, на места, категоризирани или определени като "пожаро- или взривоопасни";
16. Поставят се противопожарни табла, които ще се оборудват с подръчни уреди и съоръжения, съобразно спецификата на строителната площадка, които периодично ще се проверяват от техническия ръководител и резултатите трябва да се отбелязват в специален дневник. Тези уреди и съоръжения няма да се използват за производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене;
17. Ще се осигури инструктаж, обучение за повишаване на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ и ПАБ на работещите;
18. По всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;
19. Ще се предприемот съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция.

Неблагоприятни климатични условия:

Метеорологичните условия определят пряко работата на открити строителни площадки.. Определящите фактури са температурните условия, вятъра и валежите.

Неблагоприятните температурни условия влияят по два начина върху изпълнението на поръчката: като определят качеството на крайния продукт и като определят трудоспособността на строителите и реставраторите, т.е. срока на изпълнение. Ниските температури оказват неблагоприятно въздействие върху т.н. „мокри" процеси като забавят химичните процеси в строителните разтвори и смеси или изцяло ги спират.

Мерки и действия, които се предприемат , за да се намали неблагоприятното въздействие на ниските температури върху строителните процеси са следните:

1. СМР и КРР ще се извършват в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционните проекти и в плановете за безопасност и здраве,
2. Използване на строителни разтвори с предварително подгрети материали;
3. Използване на инвентарни средства за по-продължително запазване на положителни температури или по- ниски от атмосфирните ;
4. Използване на специални добавки, ефективни, целесъобразни и сертифицирани в Р. България;
5. Няма да се допусне нарушаване на рецептурите, както и на технологията на строителните и консервационните процеси;

Поради естеството и спецификата на поръчката в голяма степен ниските и високи температури ще влияят върху процесите на открито..

Мерки и действия, които се вземат за предотвратяване намаляването на трудоспособността на строителните работници и реставратори са описани в НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.) и се определят и в Кодекса на труда. Най-важните мерки са следните:

6.Осигуряване на строителните работници работно облекло и индивидуални средства за защита, съобразени с температурните условия,осигуряване на строителните работници топли храни и напитки;

7. Високите температури също оказват неблагоприятно въздействие върху т.н. „мокри" процеси като ускоряват химичните процеси в строителните разтвори и смеси, а това води до процеси на набъбване, разслояване, недобро свързване и т.н. Мерките и действията, които се вземат за да се намали неблагоприятното въздействие на високите температури върху строителните процеси са следните: използване на методи и инвентарни средства за по-продължително запазване на влажността в строителните разтвори и смеси, а също така и за осигуряване на допълнително количество вода; да не се допуска нарушаване на рецептурите, както и на технологията на строителните процеси; да не се допуска работа по скеле при неблагоприятни атмосферни условия,

Неблагоприятните валежни условия влияят основно върху процесите на открито. Значителното количество валеж от дъжд може да доведе до прекалено омокряне на археологическата субстанция , което води до недобър контакт на разтворите със обработваните артефакти. Снегът също води до омокряне и недобър контакт, което в съчетание с ниските температури – до замръзване и обледяване. Валежите пряко влияят върху трудоспособността на строителните работници реставратори и оттам върху срока на изпълнение на поръчката.

Мерки и действия, които се предприемат:

1. Осигурява се и се поддържа система на строителната площадка, която да осигурява отвеждането на повърхностните води, за да не се допуска наводняване на терена, пътеките, проходите, местата, определени за временни открити складове и др. (съгласно чл. 35 от Наредбата);
2. Редовно се почиства строителната площадка от сняг, кал и лед;
3. Редовно опесъчаване на строителната площадка;
4. Осигуряване на строителните работници и реставратори с работно облекло и индивидуални средства за защита, съобразени с валежните условия;
5. Не се допуска работа по скелето при неблагоприятни атмосферни условия;

Силен вятър и ветрово въздействие може да причини забавяне на строителната дейност , да предизвика аварии и трудови злополуки. За недопускане на аварийни ситуации, трудови злополуки и непредвидени забави се предприемат **мерки и действия**, съгласно НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.) :

1. Не се разрешават СМР и КРР, при вятър със скорост над допустимата;
2. Складирането на строителните материали, елементи и изделия става само на указаните за това площи, обозначени с табели, прилагайки съответното подреждане и укрепване против срутване или падане, съгласно предписанията за съответния материал
3. Разтоварването на обемисти и тежки товари се извършва само под ръководството на техническия ръководител или специално обучено лице;
4. Не се допуска работа по скелета при неблагоприятни атмосферни условия;
5. Не се допускат лица под 18 години за изпълняване на СМР и КРР на височина над 5m, посредством временни монтажни приспособления и непосредствено на елементи от конструкцията;

Кражба- може да причини забавяне на строителната дейност
Мерки и действия:

1. Осигуряване охрана на обекта за периода когато не се извършват дейности;
2. Осигуряване на добро осветяване през нощта, за да има добра видимост.
3. Всички материали, инструменти и механизация се събират на определено място след края на работния ден, където се съхраняват..

Забава на времевия график и/или забавено съгласуване и одобрение – причина за забавяне могат да бъдат всички гореспоменати рискове, както и забавяне на доставката на материали или забавено съгласуване:

Мерките и действия:

1. За непредвидените рискове са описани мерките, които се предприемат;
2. За да не се получи забавяне при доставката на материали са сключени предварителни договори с няколко доставчици на материали в района;
3. Съгласуването с Възложителя ще става своевременно, за да не се получава забавяне и за да може да получаваме одобрението на Възложителя по възникнали въпроси във възможно най-кратък срок;
4. При забавяне на времения график се увеличава броя на работната ръка и може да се премине в двусменен режим на работа, за преодоляване изоставането .

Сложност на СМР и КРР с оглед спецификата на обекта и високата му категория

Мерки и действия:

1. На обекта трябва да работят квалифицирани строителни работници реставратори с ръководители с богат опит при изпълнението на подобен вид работи и лицинзирани раставратори по чл.165 от ЗКН.
2. Поради наличието на изключително наситената на предизвикателства среда, и високата категория на културната ценност, постоянният контакт с Възложителя и негови представители на място, са дадължителни, за да не допуска възникването на проблеми.

Разкриване на евентуални конструктивни проблеми:

В процеса на изпълнение на поръчката, при първоначалния оглед, при или по време на работа е възможно установяването на промяни в археологическата структура различни отклонения от проекта. Наличието на проблеми може да доведе до забава, а в изключителни случаи и до спиране на извършването на СМР и КРР.

Мерки и действия :

1. Своевременно уведомяване на контролните органи от страна на Възложителя за възникналия проблем;
2. Оглед и експертно мнение от страна на проектант и при необходимост от независим експерт;
3. Изготвяне на ефективно и икономически изгодно предложение за решаване на възникналия проблем, локализирането и преодоляването на последствията;

Човешки рисков фактор:

Този фактор влияе върху срока на поръчката, а в изключителни случаи и върху нейното принудително прекратяване.

Мерки и действия, за предотвратяване на трудови злополуки подробно са разработени в проекта по част План за безопасност и здраве . Основни изисквания :

1. Отговорните лица на обектите ще следят за качественото изпълнение на СМР и КЗЗ, за спазването на технологичната последователност на процесите, за спазването на технологията на дейностите и ще вземат адекватни и своевременни мерки за недопускането на некачествен

строителен продукт или за своевременно отстраняване на възникналите нередности;

2. Строителната площадка да отговаря на всички санитарно-хигиенни изисквания и да бъде в съответствие с плана на обекта;
3. Задължение на техническия ръководител на обекта да не допуска до работа неинструктирани и необучени работници;
4. Всеки работник, реставратор и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на безопасност да познава нормите и да се грижи както за собствената си безопасност, така и за колективната;
5. Осигуряване и контрол за ползването на лични предпазни средства, работно облекло и др.;
6. Всички работници, реставратори и служители да познават и да спазват Наредбата за противопожарна защита;
7. Забранява се достъпа на лица, несвързани с работния процес;
8. Забранява се монтирането на скелета върху или допрени до археологическите артефакти;
9. Забранява се допускането до работа на площадката на лица, които не са инструктирани и обучени по БХТПБ, не са правоспособни и нямат съответната квалификация за съответната дейност, не са запознати с плана за ликвидиране на аварии и с инструкциите за дейност при аварии на работната площадка, не са снабдени или не използват съответно изискващите се специално работно облекло, обувки и лични предпазни средства;
10. Обозначаване на зоните и местата криещи потенциална опасност със знаци по БДС или табели със съответни надписи;
11. При работа на места с реален риск от падане от височина ще се поставят предпазни парапети.

Към тази група рисковесе включва и **предоставянето на грешни входни данни от страна на Възложителя** - този риск е напълно реален при такъв род проекти и произтича от факта, че подготовката за реализацията на процедура от този тип трае значително дълъг период от време, през който период могат да настъпят съществени промени в състоянието на обекта, откъдето информацията на Възложителя да е остаряла. За преодоляване на този риск ще се извършат на място подробна проверка на всички предоставени данни, като за тази дейност се предвиджда необходимия ресурс от време, залегнало в офертното предложение.

Вземане на погрешни управленски решения при изпълнението на проекта - елиминирането на този риск се постигна, чрез въведената система за управление на качеството. Стриктното спазване на разработените и внедрени в работата процедури за осъществяване на постоянен контрол и анализ на изпълняваните дейности е предпоставка за изключване на този риск. При установяване на такива грешки има разработени процедури за вземане на превантивни мерки или преодоляване на последиците от такива решения.

Не точно и некоректно изпълнение на задълженията от страна на Възложителя и/или строителния надзор на обектите - за елиминиране на този риск се предвижда да се провежда постоянна и навременна комуникация с представителите на Възложителя и строителния надзор.

Некачествени строителни материали и доставки:

Този фактор пряко влияе върху качеството на изпълнението и върху срока на поръчката, а в изключителни случаи и върху нейното принудително прекратяване.

Мерки и действия, които се вземат за предотвратяване на доставката и влагането на некачествени строителни материали, изделия и елементи се определят от изискванията на Правилника за изпълнение и приемане на СМР, както и от действащите стандарти. Основно ще се работи върху:

1. Стриктен контрол за качеството и необходимите параметри на всички строителни и консервационни материали, изделия и елементи, които ще бъдат доставени на обекта. Тези от тях, които не отговарят на описаните условия ще бъдат своевременно отстранявани от строителната площадка;
2. Изискване за спазване на всички нормативни документи : сертификати, декларации за съответствие, технически паспорти и др. за всички строителни и консервационни материали, изделия и елементи.

Административен и финансов риск:
Рискът от ненавременно предоставяне от възложителя на изходни данни и извършване на разплащания по договора влияят върху срока на изпълнение на обществената поръчка. При големи забавяния по-нататъшното изпълнение на поръчката може да бъде забавено значително.

Мерки и действия:

1. Редовна комуникация и кореспонденция с възложителя;
2. Своевременно изготвяне и окомплектоване на необходимата техническа документация за отчитане на обособените подетапи на изпълнение на договора.

С навременни и адекватни действия в случай на възникване на гореупоменатите рискове се гарантират и от **системата за управление на качеството**.

В. Здравословни и безопасни условия на труд

Всяка една от фирмите в **ДЗЗД „ЕКОГЕОКОМ ГРУП“**, е серфитицирана по BSOHSAS 18001:2007 „Системи за управление на безопасните и здравословните условия на труд".

Ние сме сертифицирани по стандарта BS OHSAS 18001:2007 „Системи за управление на безопасните и здравословните условия на труд", с което декларираме своята политика за строги правила и контрол за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд на строителния обект,.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи , без това разделение да има задължителност за плащания, смени на персонал, доставки, договорености с доставчици и други подобни мероприятия има за цел да разграничението на мероприятията по ЗБУТ по време, по място и технологична последователност на изпълнение на СМР и КРР..

1. Организационните етапи по ЗБУТ включват:

- първи етап – подготовка на площадката, временно строителство
- етап – подготовителни втори дейности за СМР и КРР

- трети етап – изпълнение на строително – монтажни и консервационни и реставрационни работи
- четвърти етап – благоустрояване
- пети етап - почистване на площадката

Разделянето на споменатите по-горе фази е условно, защото ще се работи със за - стъпвания на отделните видове работи за съкращаване на срока за изпълнение.

2. Класифициране на опасностите

Оценката на риска за различните фази на изпълнение на СМР и КРР, която е направена при организационната разработка води до следното степенуване на опасностите :

- удари от падащи предмети – всички етапи;
- падане от височина – всички етапи;
- неправилно стъпване и удряне – всички етапи;
- поражение от ел. ток – всички етапи;
- злополука около строителните машини, инструменти и др. – всички етапи;
- пресилване – всички етапи;
- други, неизброени опасности - всички етапи.
- несъгласувани действия на работниците изпълняващи СМР и КЗЗ– всички етапи;
- липса на необходими за безопасната работа инструменти, обезопасителни средства за работа на голяма височина, подходящо работно облекло, лични предпазни средства и т.н. – всички етапи;

3. Инструкции за безопасна работа на площадката

Целта на настоящата част от Плана за безопасност и здраве е да се създадът удобни трудови условия и да се предотвратят аварии и злополуки на строителната площадка. Необходимо е всички работници на обекта да бъдат добре запознати с Наредба № 2 и ЗБУТ. На основание на този Правилник, ние се задължаваме да осигурим актуализирането на действуващите инструкции, както и да утвърдяме нови инструкции за работа, монтаж и демонтаж на всички видове строителни машини и инструменти, които се ползуват при изпълнение на СМР.

Инструкциите по безопасност и здраве съдържат:

1. Правата, задълженията и отговорностите на лицата, които ръководят или управляват съответните трудови процеси.

2. Изискваната правоспособност или квалификация на работещите за извършване на СМР и КРР по определени строителни технологии и на операторите на строителни машини и инструменти;

3. Изискванията за ЗБУТ:

а) преди започване, по време и при прекъсване, преустановяване и завършване на работата;

б) за използване на съответните строителни машини и другото работно оборудване;

в)при извършване на изпитвания и проби за функционалност на технологично оборудване ;

4. Средствата за колективна защита и личните предпазни средства, необходими за изпълнение на работата;

5. Други изисквания, свързани с конкретните условия на работа;

6. Условията за принудително и аварийно преустановяване на работата, мерки за оказване на първа помощ на пострадалите при злополука и др.;

7. Схема на местата за поставяне на знаците за безопасност на труда и ПАБ и на местата за поставяне на описанията на сигналите, подавани с ръка, и на словесните съобщения, които при необходимост се подават при работа. Основните, задължителни за всички специалности по цялата площадка мероприятия са:

- Всяко движещо се по площадката лице е с предпазна каска;

- Всички работници са с предпазни (работни) облекла и ръкавици;

- Не се допускат на работа неинструктирани за конкретния вид работа работници ;

- Всички съоръжения, машини и инструменти, работещи с електрически ток са заземени по съответно установения нормативен ред;

- Всеки съизпълнител се грижи за ЗБУТ на своя състав, без да пречи или да създава проблеми на останалите;

- Всяко действие, което би създало проблем по ЗБУТ се съгласува с главния технически ръководител и координатора по ЗБУТ;

- За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска се осигуряват инструкции, изискващи се по чл.16, т.1, в) и по чл.19 от Наредба №2. Инструкциите се поставят трайно на достъпни и видни места.

- Всички подходи, пътеки, отвори и подобни се обезопасяват с необходимите парапети, прегради, капаци и др. При всяка опасност се поставя предупредителен или указателен знак, съответстващ на изискванията на Наредба №4 за знаците и сигналите. Правят се инструкции за безопасност и здраве при експлоатация на електрически съоръжения и работно оборудване. За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координаторът ще имаме писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

При инструктажа работещите се информират за задълженията им да:

- Спазват изискванията за безопасност и здраве;

- Да се явяват на работа в трезво състояние;

- Спазват указанията за безопасно движение;

- Не извършват СМР и КРР без изискваната квалификация и правоспособност;

- Използват личните и други предпазни средства;

- Преустановяват незабавно работа и да уведомяват за всяка ситуация застрашаваща здравето и живота, както и за неизправности;

- Използват правилно машините, съоръженията и инструментите;

- Сътрудничат в работата си с координатора по безопасност и здраве;

- Не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, съоръженията, инструментите;

4. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи

Първи етап: Подготовка на площадката

- Изгражда се временна ограда

- Извършват се всички необходими работи /ръчно / по разчистване на терена, със съгласието на проектанта-конструктор на обекта, под наблюдението на техническия ръководител. При най малкото съмнение за опасност застрашаваща живота и здравето на работниците и персонала ,работата се преустановява и се търси проектанта за вземане на решение на място и даване на указания (проект) за укрепване на застрашени и обрушени каменни зидове и др.

- Ел.захранване за нуждите на строителството , чрез преносим дизел -агрегат за ел.захранване на строителни машини и инструменти

- На терена се доставят химически тоалетни, при спазване на хигиенните изисквания

- Вода за производствени и питейни нужди ще се осигурява с преносим резервоар за вода- водоноска с умивалня

- Съблекални и почивни помещения , канцелария на техническия ръководител ще се осигурят в преносими контейнери или фургони

- Временни пътища не се предвиждат.

- Складове – разположени са съгласно схемата. На обекта ще се поддържат минимални количества, предвид стесненатa площадка.

- Временен здравен пункт няма да се изгражда. На обекта ще осигури само аптечка за даване на първа помощ.

Втори етап – подготовителни втори дейности за СМР и КРР

- Започването на СМР и КРР става само след откриване на строителната площадка от строителния надзор

- Координаторът по БЗ и техн.ръководител ще наблюдават неотлъчно работата по дейността на участниците, изпълняващи товаро – разтоварни работи

- За обезопасяване на работните участъци се използват ограничителни табели С4 и маркиращи ленти С3.3. Зваците се монтират на стойки

Трети етап – изпълнение на строително – монтажни и консервационни и реставрационни работи

- При извършване на консервационно-реставрационни работи стриктно ще се спазват изискванията на проекта за реставрация и експониране, утвърдената технологична последователност и технологията за изпълнение.Целта е максимално съхраняване на археологическите артефакти и правилното им експониране .

- Изпълнението на КРР на обекта, задължително се извършва под ръководството на лицензиран специалист по чл.165 от ЗКН и лицето упражняващо авторски надзор , пряката работа се от реставратори с богат опит по реставрация на сходни с предмета на поръчката обекти.

- СМР се извършват от назначено с писмена заповед отговорно лице за безопасна експлоатация на подемно – транспортните съоръжения , монтажните инстру - менти и приспособления и такелажните средства и технически ръководител нобекта, съгласно изискванията на ЗУТ.

Четвърти етап – благоустрояване

- Монтиране на платформи, закрепени на подходящи места към скалния масив и пасарелки над тях; ограничители; изграждане на дървена панорамна площадка в сърцевината на средновековната кула; направа на алея и попълвания с трошенокаменна настилка ; направа на осветление

Пети етап - почистване на площадката

- Обекта се почиства от строителни отпадъци , демонтират се всички временни съоръжения

Тези етапи се реализират с :

- Добросъвестно и безпристрастно извършиване на работата , в рамките на договорения срок, осигуряване качествено изпълнение на всички дейности в обхвата на договора;
- Работата по предмета на договора се ивършва със съответните специалисти с необходимата квалификация и опит, и в съответствие с приетият от Възложителя проект;
- Осъществяване на пряк контакт с Възложителя през целия период на договора;
- Изготвя се график за дейностите, свързана с дейностите по осъществяване на строително-монтажните работи. След изпълнение на съответната дейност, включена в предмета на услугата, се предоставя междинен доклад за изпълнението на договора на съответния етап;
- Предаваме на всички разработени писмени материали – предмет на услугата на хартиен и електронен носител на Възложителя или надлежно упълномощени от него лица;

- Лоялни действия по отношение на Възложителя, в съответствие с правилата на професионалната етика на професията и с необходимата дискретност. Въздържане от публични изявления, относно характера на проекта и дейността, коятосе извършва, както и от дейности, които влизат в противоречие със задълженията по изпълнение на договора освен в случаите, когато има изрично упълномощение от Възложителя;

- Осигурен достъп на представители на Управляващия орган на Финансовия механизъм на Европейско Икономическо Пространство, националните одитиращи органи, сертифициращия орган, Сметната палата и другите компетентни национални органи и институции, Европейската комисия, Европейската сметна палата, Европейската служба за борба с измамите (OLAF) и външните одитори да извършват проверки, инспекции и одити в съответствие с приложимото национално и общностно законодателство за проучване на документация, извършване на проверки на място за изпълнението на проекта или осъществяването на пълен одит. Такива проверки могат да бъдат извършвани съгласно действащите нормативни актове и съответните изисквания на Финансовия механизъм на Европейско Икономическо Пространство. За тази цел изпълнителят се съгласява:

- да оказва съдействие и да дава достъп на проверяващите органи и лица до персонала или служителите на обектите си и на местата, в които се изпълнява договорът, включително и до информационната си система, както и до всички документи и база данни, касаещи техническото и финансово управление на проекта и да предприема всички необходими действия за улесняване на тяхната работа. Достъпът се предоставя на базата на поверителността по отношение на трети страни, без това да накърнява задълженията по публичното право, предмет на което са те. Документите ще бъдат лесно достъпни и подредени така, че да улесняват изследването им и ще информират възложителя за точното им местоположение;
- да гарантира, че правата на проверяващите органи и лица да осъществяват одити и проверки ще се прилагат при същите условия и според същите правила, изложени тук, и по отношение на неговите партньори и подизпълнители или друга страна, възползваща се от средствата от ЕС;

- Съобразяване на действията си с препоръките на Възложителя;

- Информиране на Възложителя за възникнали проблеми при изпълнението на проекта и за предприетите мерки за тяхното разрешаване;

- След изпълнението на задълженията и прекратяване на договора всички материали и документи се предават на Възложителя, които са придобити, съставени или изготвени с във връзка с дейностите в изпълнение на договора.

Пети етап: Довършителни работи

- Главната особеност и съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването на отделните специалности, от използването на скелета по фасадите.

- Скелетата по фасадите ще се монтират от обучени за целта работници, след специален производствен инструктаж и наблюдение от КБЗ /техн. ръководител/.

- Довършителните работи в обхвата на този ПБЗ са : изолации, мазилки, облицовки, шпакловки, боядисване и др.;

- Довършителните работи на обекта ще се изпълняват по традиционните технологии, като за всеки вид работи ще се използват съответните типови технологични карти.

- Следи се за спазване на мероприятаията по Информационен лист No.8

5. Специфични мерки и изисквания за осигуряване на ЗБУТ при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове

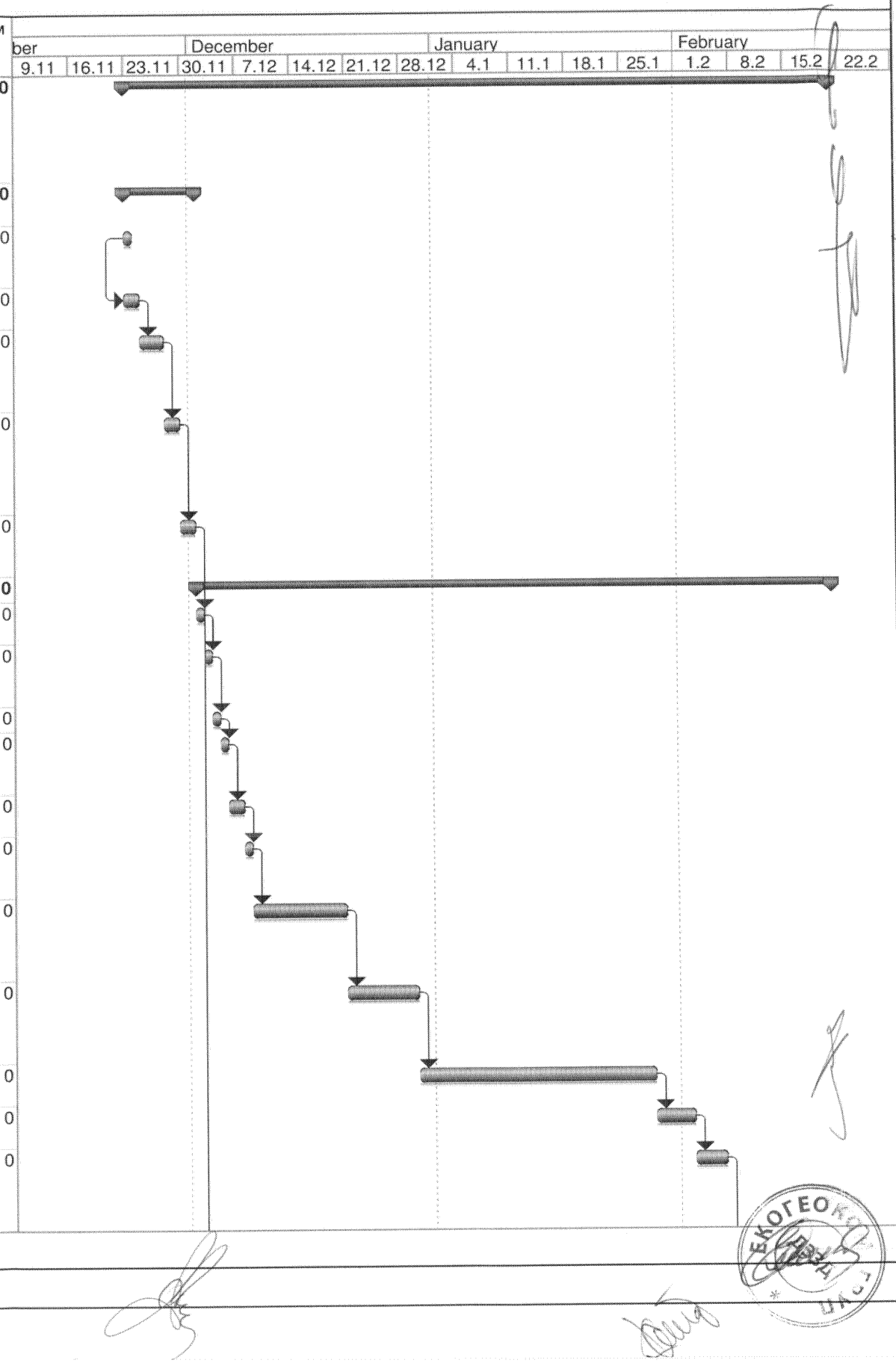
Техническият ръководител и Координаторът по безопасност и здраве (строителният надзор), ще бъдат задължени и отговорни да следят и да изискват за изпълнението на мероприятията по информационните листове. По време на строителството обектът да се охранява. Пропускателният режим и достъп до строителната площадка да се съгласува с Инвеститора.

16.10.2015 г. **Подпис:.....**

/Емил Велков - управител/

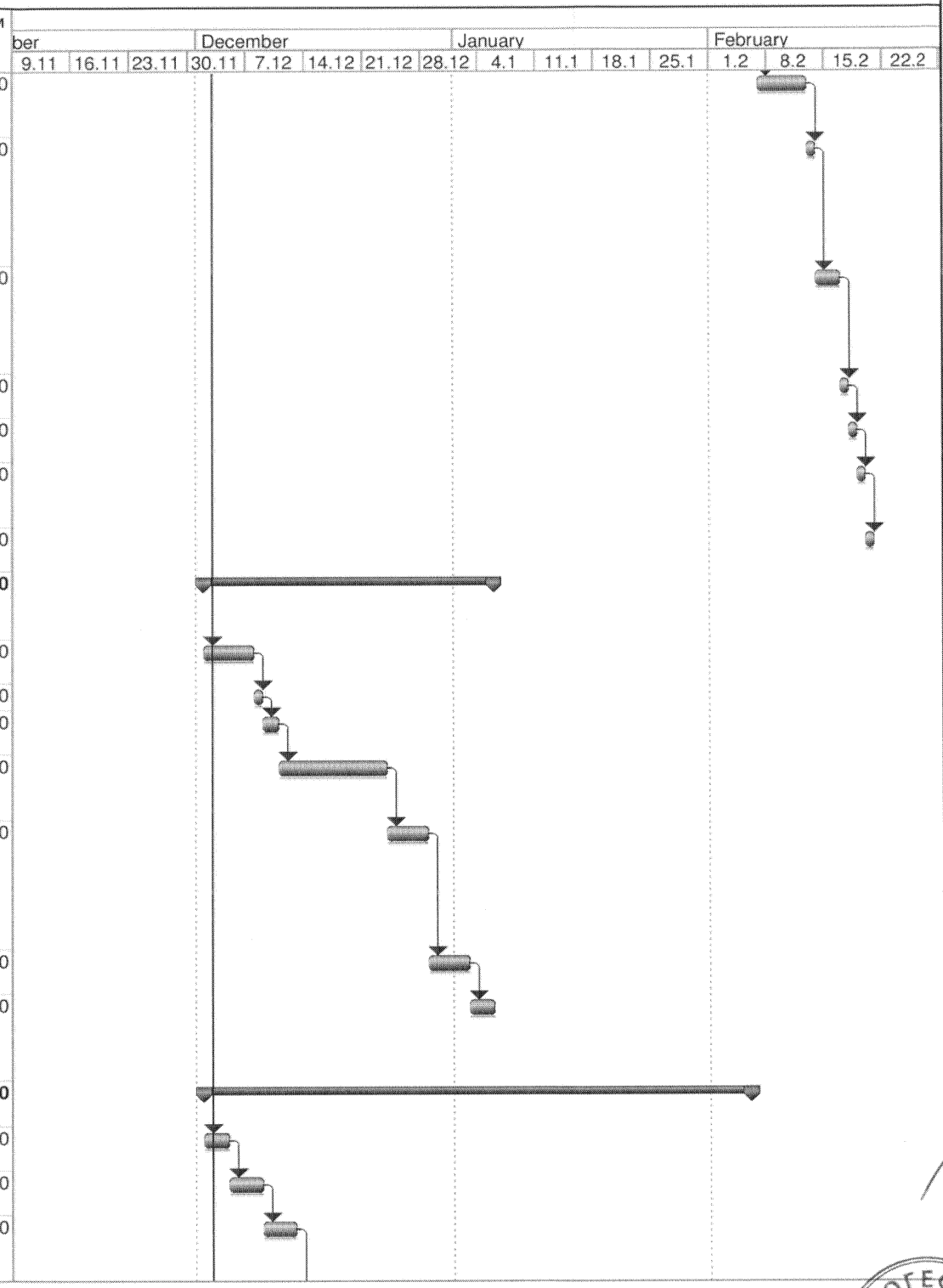
Линеен график

ID	Описание на СМР	Дни	Начало	Край	НВр. ед. ч.ч.	НВр. общо ч.ч.	НИзр.	Бр. раб.	Раб. дни	М-я	НВр.	Мсм
1	**Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще**	**90 days**	**23.11.15**	**20.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
2	**Подготовка на терена за работа и организация на строителната**	**9 days**	**23.11.15**	**1.12.15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
3	Отстраняване на хумус с остатъчна коренова система с дебелина до 10 см.	1 day	23.11.15	23.11.15	0,19	57	42,11	40	0		0	0
4	Подбиране, пренос и складиране на подходящ камък за зидария	2 days	23.11.15	24.11.15	6,72	537,6	1,19	40	2		0	0
5	Направа на временни работни пътеки от дъски и защитени покритията върху каменни зидове и скални повърхности	3 days	25.11.15	27.11.15	10,02	1002	0,8	40	3		0	0
6	Организиране на работната площадка и обособяване на места за събиране на строителни отпадъци и за складиране на строителни материали и инвентар	2 days	28.11.15	29.11.15	480	480	0,02	40	2		0	0
7	Доставка, монтаж и демонтаж на скеле –ползване за целия строителен период	2 days	30.11.15	1.12.15	2,76	552	2,9	40	2		0	0
8	**Консервация и реставрация**	**81 days**	**2.12.15**	**20.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
9	Обгаряне с горелка на корени, проникнали в зида	1 day	2.12.15	2.12.15	0,18	32,4	44,44	64	0		0	0
10	Почистване на растителност в дълбочина – прораслa във фугите на каменния градеж	1 day	3.12.15	3.12.15	0,42	75,6	19,05	64	0		0	0
11	Почистване на мъхове и лишеи	1 day	4.12.15	4.12.15	0,84	235,2	9,52	64	0		0	0
12	Обработка срещу мъхове и лишеи и дезинфекция сруще плесени и гъбички	1 day	5.12.15	5.12.15	0,32	89,6	25	64	0		0	0
13	Отстраняване на нестабилни камъни и подготовка за реставрация	2 days	6.12.15	7.12.15	1,32	237,6	6,06	64	0		0	0
14	Почистване с ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от лица и фуги на каменни зидове посредством	1 day	8.12.15	8.12.15	3,2	16	2,5	64	0		0	0
15	Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от средновековен период /разтвор по технологична рецепта/	12 days	9.12.15	20.12.15	56	6272	0,14	64	12		0	0
16	Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от античен период /разтвор по технологична рецепта/	9 days	21.12.15	29.12.15	64	4288	0,13	64	8		0	0
17	Укрепване с импликтум при надзиждане на каменни зидове	30 days	30.12.15	28.1.16	86	15136	0,09	64	30		0	0
18	Инжектиране на свързващ разтвор в средата на зидовете	5 days	29.1.16	2.2.16	32	2080	0,25	64	4		0	0
19	Фугиране на зидове по технологична рецепта за състава на хоросановия разтвор с направа и одобрение от проектанта на проби на място	4 days	3.2.16	6.2.16	6,75	2281,5	1,19	64	4		0	0



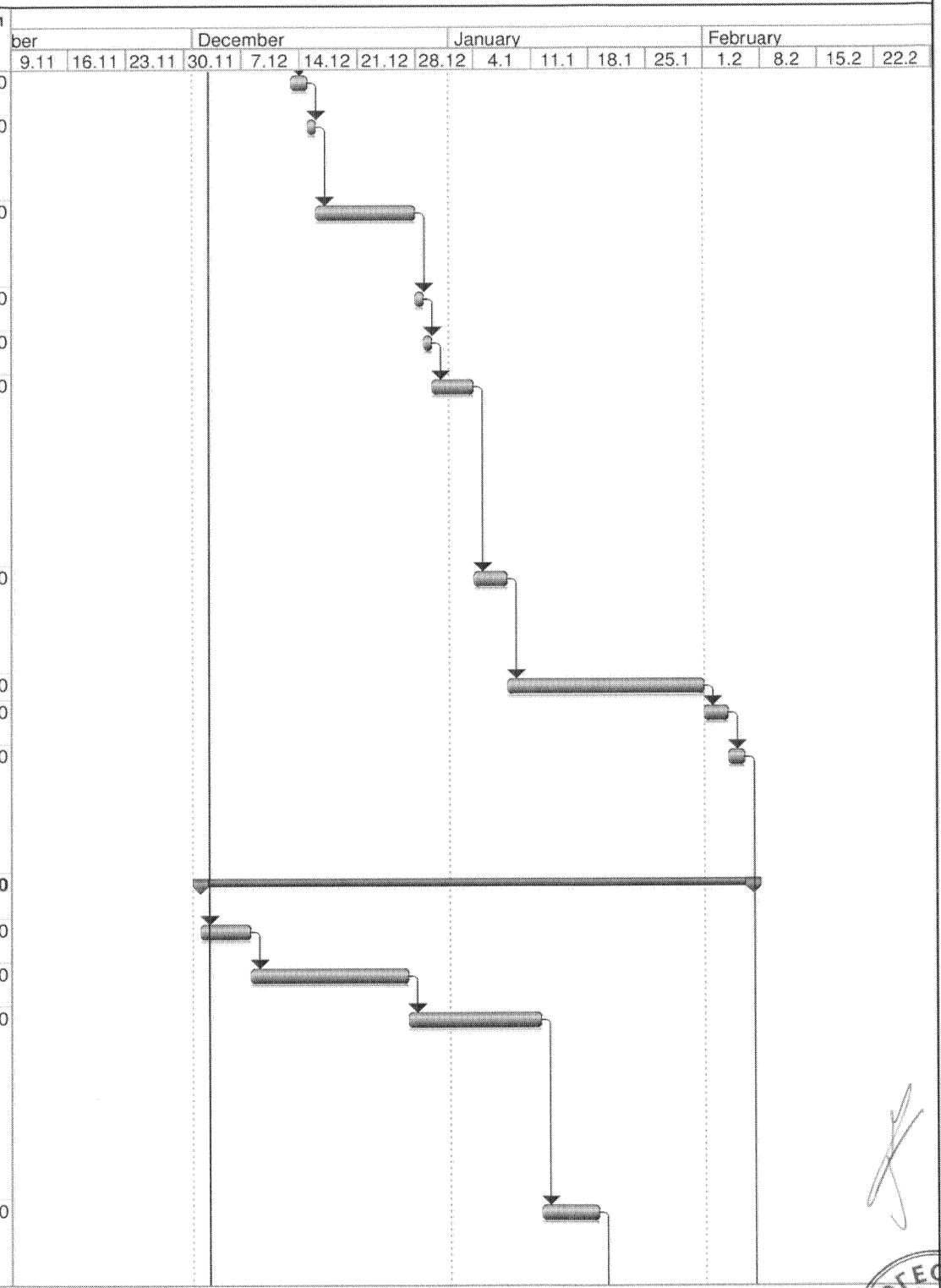
Линеен график

ID	Описание на СМР	Дни	Начало	Край	НВр. ед. ч.ч.	НВр. общо ч.ч.	НИзр.	Бр. раб.	Раб. дни	М-я	НВр.	Мсм
20	Направа на запечатка на каменни зидове разтвор по технологична рецепта	6 days	7.2.16	12.2.16	8,24	2974,64	0,97	64	6		0	0
21	Стабилизиране на горен ред камъни от крепосни стени, чрез предвижване или пренареждане на деструктурали камъни, почистване на ерозирал разтвор и запълване на кухини с разтвор по рецепта	1 day	13.2.16	13.2.16	88	440	0,09	64	1		0	0
22	Възстановяване на разрушени участъци от средновековни каменни зидове, включително лицева зидария. Падналите камъни се сортират и преизползват	3 days	14.2.16	16.2.16	56	1400	0,14	64	3		0	0
23	Възстановяване на разрушени участъци от антични каменни зидове	1 day	17.2.16	17.2.16	64	256	0,13	64	1		0	0
24	Регенерация на лицева зидария с камък	1 day	18.2.16	18.2.16	96	288	0,08	64	1		0	0
25	Консервация на запазени на място антични квадри с рустикална обработка	1 day	19.2.16	19.2.16	16	48	0,5	64	0		0	0
26	Консервация на запазени на място прагове на помещения	1 day	20.2.16	20.2.16	14	42	0,57	64	0		0	0
27	**Специфични КРР по щерна – извършват се от реставратор и под наблюдението на реставратор**	**35 days**	**2.12.15**	**5.1.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
28	Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле в щерната	6 days	2.12.15	7.12.15	2,76	276	2,9	6	6		0	0
29	Отводняване	1 day	8.12.15	8.12.15	32	32	0,25	6	1		0	0
30	Почистване на блатни наслагвания и камъни - ръчно	2 days	9.12.15	10.12.15	1,22	76,86	6,56	6	2		0	0
31	Почистване на ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от стените на щерната	13 days	11.12.15	23.12.15	3,2	624	2,5	6	13		0	0
32	Укрепване на подкожушена мазилка с етил силикат – тройно третиране с дълбоко проникващ разтвор, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност	5 days	24.12.15	28.12.15	1,2	234	6,67	6	5		0	0
33	Китване на съществуваща хидрофовна мазилка	5 days	29.12.15	2.1.16	1,2	234	6,67	6	5		0	0
34	Импрегниране на съществуваща хидрофовна мазилка и прилежащи зони с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа	3 days	3.1.16	5.1.16	0,65	126,75	12,31	6	3		0	0
35	**Специфични КРР по средновековна кула**	**66 days**	**2.12.15**	**5.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
36	Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле около кулата	3 days	2.12.15	4.12.15	2,76	276	2,9	10	3		0	0
37	Премахване на циментови фугировки от лицата на зида	4 days	5.12.15	8.12.15	1	288	8	10	4		0	0
38	Механично почистване на отвори във вътрешността на крепосните стени	4 days	9.12.15	12.12.15	1,2	345,6	6,67	10	4		0	0



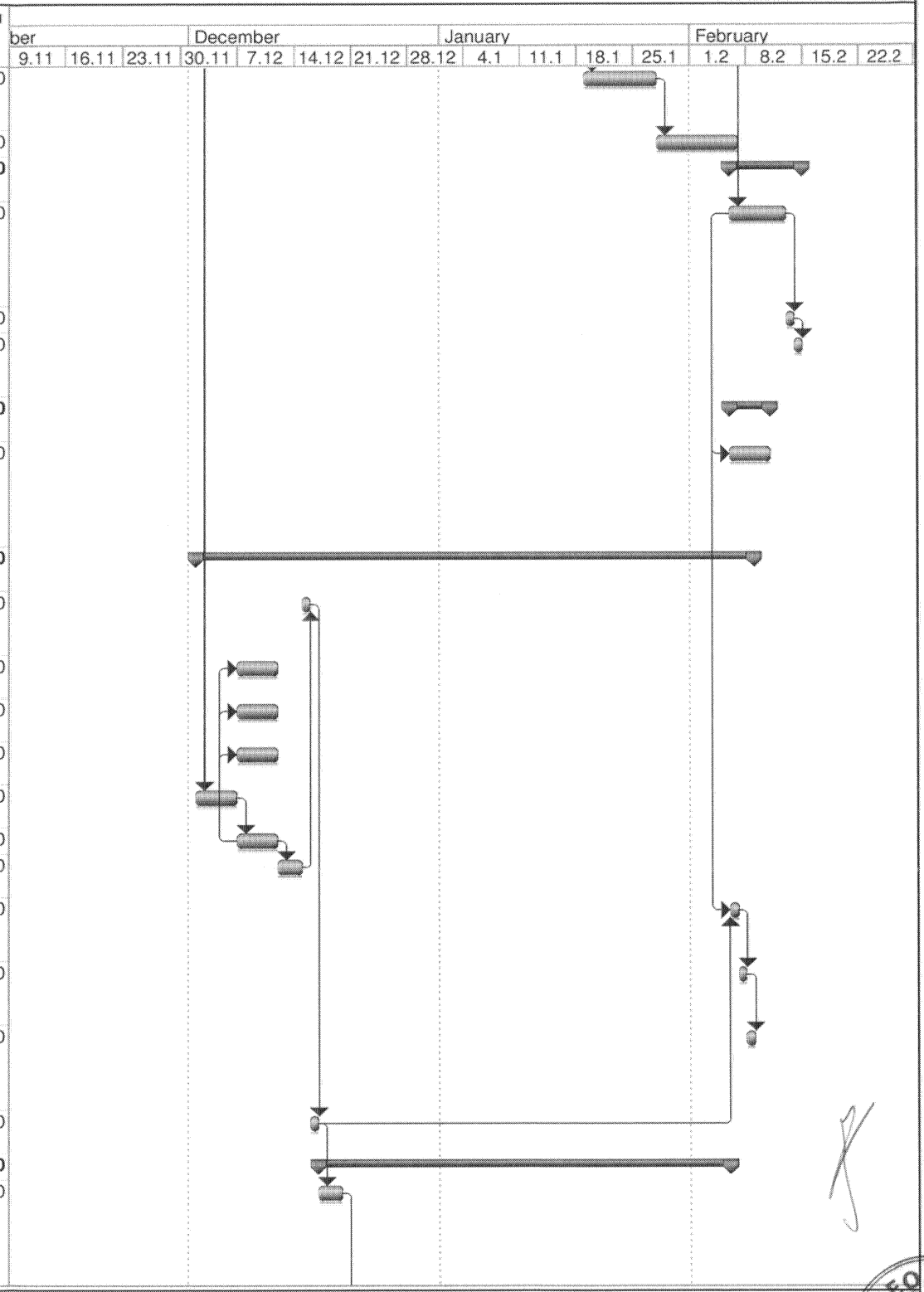
Линеен график

ID	Описание на СМР	Дни	Начало	Край	НВр. ед. ч.ч.	НВр. общо ч.ч.	НИзр.	Бр. раб.	Раб. дни	М-я	НВр.	Мсм
39	Укрепване на нестабилни камъни по периферията на зида	2 days	13.12.15	14.12.15	88	176	0,09	10	2		0	0
40	Подготовка на основата на дървена платформа – демонтаж на съществуваща запечатка и оформяне на нива	1 day	15.12.15	15.12.15	4,6	69	1,74	10	1		0	0
41	Премахване на ерозирал разтвор, мъхове, плесени и хумус от лицата на зида, механично с мека четка и водна струя	12 days	16.12.15	27.12.15	3,2	992	2,5	10	12		0	0
42	Обработка на бицата на кулата с хербицид	1 day	28.12.15	28.12.15	0,32	99,2	25	10	1		0	0
43	Регенерация на лицева зидария в горната част на кулата	1 day	29.12.15	29.12.15	96	96	0,08	10	1		0	0
44	Консолидиране на почистени в дълбочина фуги с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност	5 days	30.12.15	3.1.16	1,2	372	6,67	10	5		0	0
45	Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали	4 days	4.1.16	7.1.16	1,2	345,6	6,67	10	4		0	0
46	Префугиране	24 days	8.1.16	31.1.16	6,75	1944	1,19	10	24		0	0
47	Запечатка зид – горен край и вертикални участъци	3 days	1.2.16	3.2.16	8,24	247,2	0,97	10	3		0	0
48	Импрегниране на лица – импрегниране на всички почистени консолидирани и фугирани повърхности на каменния градеж с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа	2 days	4.2.16	5.2.16	0,65	187,2	12,31	10	2		0	0
49	**Специфични КРР по скална повърхност**	**67 days**	**2.12.15**	**6.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
50	Укрепване на подкожушени и отлюспени зони	6 days	2.12.15	7.12.15	2,2	396	3,64	8	6		0	0
51	Почистване на мъхове и лишеи от скална повърхност	19 days	8.12.15	26.12.15	0,84	1218	9,52	8	19		0	0
52	Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали - на консолидиране подлежат всички /оризонтали и вертикални/ участъци със следи от автентична обработка на скала	16 days	27.12.15	11.1.16	1,2	1041,6	6,67	8	16		0	0
53	Обработка на скална повърхност срещу мъхове и лишеи и дезинфекция срещу гъбички и плесени	7 days	12.1.16	18.1.16	0,32	464	25	8	7		0	0



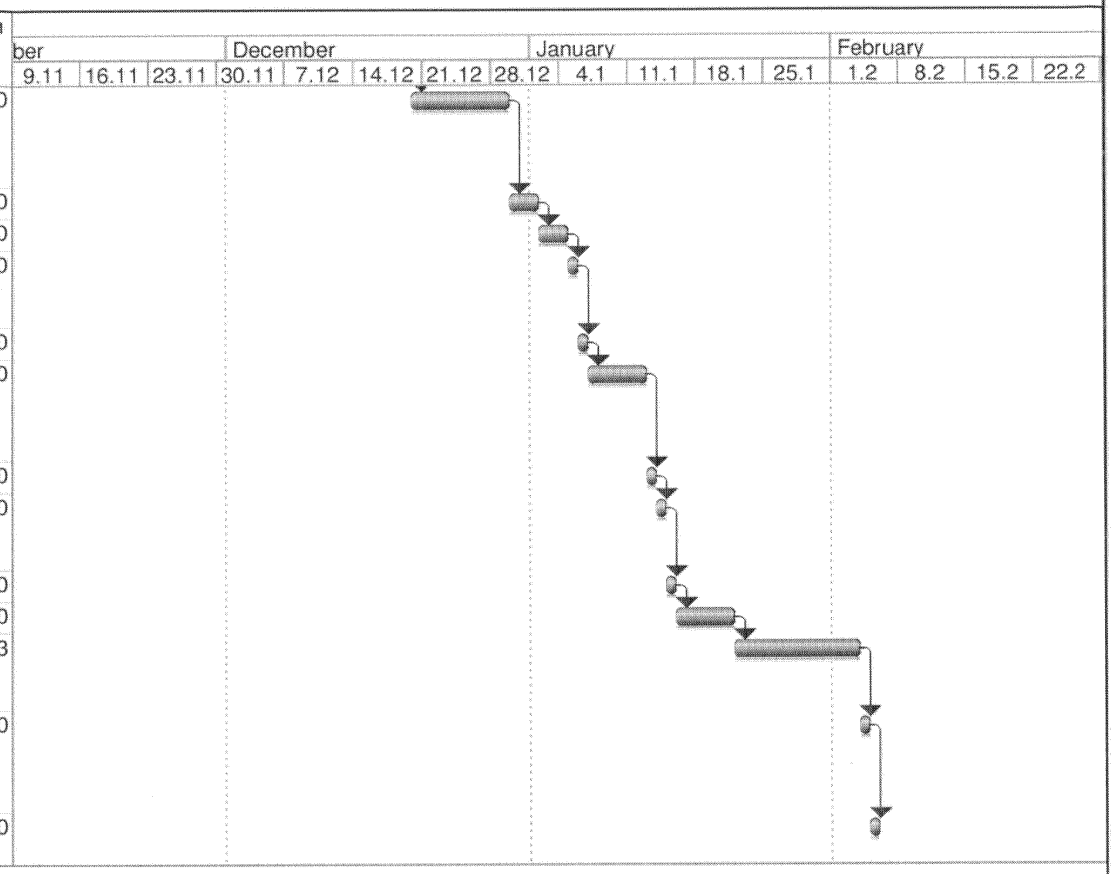
Линеен график

ID	Описание на СМР	Дни	Начало	Край	НВр. ед. ч.ч.	НВр. общо ч.ч.	НИзр.	Бр. раб.	Раб. дни	М-я	НВр.	Мсм
54	Импрегниране с дълбокопроникващ импрегнатор на силан/силоксанова основа	9 days	19.1.16	27.1.16	0,65	564,2	12,31	8	9		0	0
55	Почистване на обекта	10 days	28.1.16	6.2.16	0,34	612	23,53	8	10		0	0
56	**Дейности по изграждане на дървена панорамна площадка и стълба**	**9 days**	**6.2.16**	**14.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
57	Изготвяне, доставка и монтаж на дървена конструкция и стълби /масивен или слепен дъб/ и стълби по конструктивен проект, включително и крепежни елементи	7 days	6.2.16	12.2.16	18,2	327,6	0,44	6	7		0	0
58	Полагане на дървена настилка	1 day	13.2.16	13.2.16	0,86	26,49	9,3	6	1		0	0
59	Укрепване на откритите части на паянтовата конструкция и обработка с инсектицид и биоцид	1 day	14.2.16	14.2.16	0,32	70,4	25	6	1		0	0
60	**Дейности по изграждане на метални пасарелки и площадки**	**5 days**	**6.2.16**	**10.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
61	Изготвяне, доставка и монтаж на метални платформи и пасарелки, включително крепежни елементи по спецификация съгласно работния проект	5 days	6.2.16	10.2.16	0,12	168	66,67	4	5		0	0
62	**Дейности по изграждане на осветление**	**69 days**	**2.12.15**	**8.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
63	Доставка и монтаж на ел. табло осветление – по схема, монтаж върху каменна основа	1 day	15.12.15	15.12.15	4,24	4,24	1,89	4	0		0	0
64	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5 х 2,5 мм2	5 days	7.12.15	11.12.15	0,23	18,4	34,78	4	1		0	0
65	Доставка и монтаж на кабел СВТ 4 х 2,5 мм2	5 days	7.12.15	11.12.15	0,23	9,66	34,78	4	0		0	0
66	Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба	5 days	7.12.15	11.12.15	0,71	56,8	11,27	4	2		0	0
67	Направа на земен изкоп с дълбочина до 2 м.	5 days	2.12.15	6.12.15	2,98	149	2,68	4	5		0	0
68	Изтегляне на кабел в PVC тръба	5 days	7.12.15	11.12.15	0,23	28,06	34,78	4	1		0	0
69	Обратно засипване с трамбоване през 30 см.	3 days	12.12.15	14.12.15	1,68	84	4,76	4	3		0	0
70	Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W IP 65 – монтирано на рамка	1 day	6.2.16	6.2.16	11,36	45,44	0,7	4	1		0	0
71	Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W IP 65 – монтирано на рамка	1 day	7.2.16	7.2.16	11,36	22,72	0,7	4	1		0	0
72	Доставка и монтаж на осветително тяло за алейно осветление с МХЛ 70W IP 54, 230V – монтирано на стълб с височина 0,5 м.	1 day	8.2.16	8.2.16	2,5	2,5	3,2	4	0		0	0
73	Направа на заземителен контур с FeZn –колове, R3 < 10 ома	1 day	16.12.15	16.12.15	5,58	16,74	1,43	4	1		0	0
74	**Дейности по благоустрояване**	**51 days**	**17.12.15**	**5.2.16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**
75	Изкореняване, подрязване и отстраняване на растения, поникнали в близост до археологическия обект по външния контур на южната крепосна стена	3 days	17.12.15	19.12.15	0,71	134,9	11,27	6	3		0	0



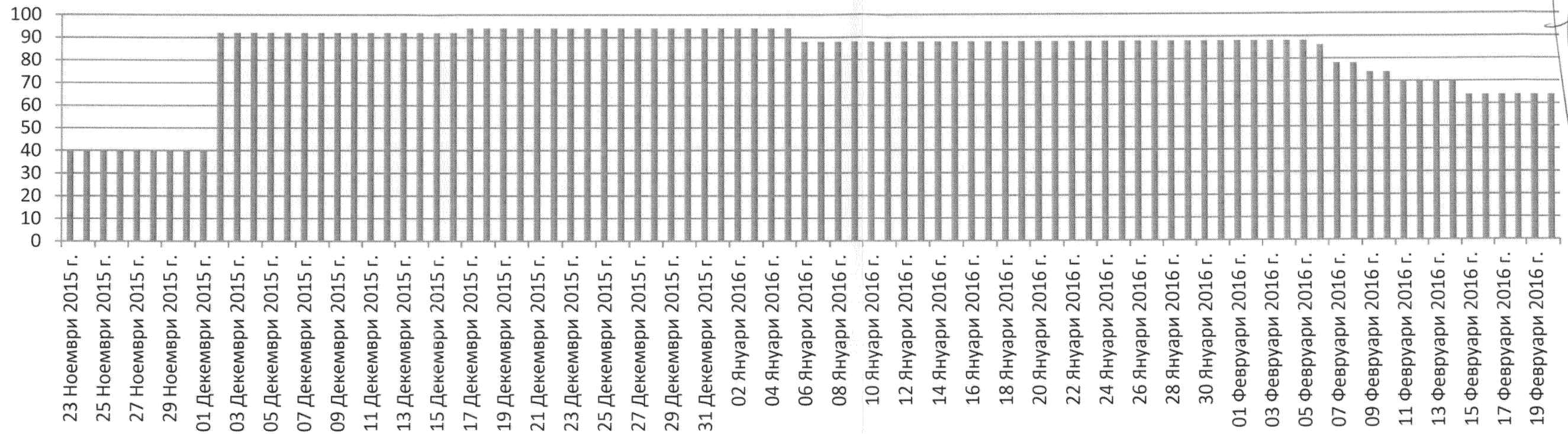
Линеен график

ID	Описание на СМР	Дни	Начало	Край	НВр. ед. ч.ч.	НВр. общо ч.ч.	НИзр.	Бр. раб.	Раб. дни	М-я	НВр.	Мсм
76	Подравняващ тънък изкоп за оформяне на легло за настилки мужду външния контур на южната крепосна стена и склона	10 days	20.12.15	29.12.15	2,76	469,2	2,9	6	10		0	0
77	Ръчно подравняване легло настилки	3 days	30.12.15	1.1.16	0,52	122,72	15,38	6	3		0	0
78	Ръчно трамбоване легло настилки	3 days	2.1.16	4.1.16	0,64	151,04	12,5	6	3		0	0
79	Доставка и полагане на 1 слой нетъкан текстил 400 гр./м2 против растителност в оформеното легло	1 day	5.1.16	5.1.16	0,24	56,64	33,33	6	1		0	0
80	Трамбоване баластра 10 см.	1 day	6.1.16	6.1.16	2,6	67,6	3,08	6	1		0	0
81	Полагане на алейни настилки по външния контур на южната крепосна стена – трошено каменна настилка с финна посипка – 5 см.	6 days	7.1.16	12.1.16	1,2	283,2	6,67	6	6		0	0
82	Парапети – свободно стоящи	1 day	13.1.16	13.1.16	1,34	46,9	5,97	6	1		0	0
83	Направа на каменни подпорни стени извън крепосната стена /включващи цена, материали и доставка/	1 day	14.1.16	14.1.16	7,64	53,48	1,05	6	1		0	0
84	Оформяне на затревяване на шкарп	1 day	15.1.16	15.1.16	0,28	70	28,57	6	1		0	0
85	Почистване на обекта – ръчно	6 days	16.1.16	21.1.16	0,34	272	23,53	6	6		0	0
86	Натоварване, ръчно сваляне досъществуващ паркинг и извозване на отпадъци до депо	13 days	22.1.16	3.2.16	20	600	0,4	6	13	1 Авт.	0,01	0,3
87	Доставка и монтаж на информационни табели към посетителски площадки и платформи	1 day	4.2.16	4.2.16	2,24	31,36	3,57	6	1		0	0
88	Доставка и монтаж на светилници с открит огън – на биоетанол	1 day	5.2.16	5.2.16	3,6	10,8	2,22	6	0		0	0



Диаграма на работната ръка

Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще



	Брой работници	Брой звена
Подготовка на терена за работа и организация на строителната площадка	40	4
Консервация и реставрация	64	8
Специфични КРР по щерна	6	1
Специфични КРР по средновековна кула	10	1
Специфични КРР по скална повърхност	8	1
Дейности по изграждане на дървена панорамна площадка и стълба	6	1
Дейности по изграждане на метални пасарелки и площадки	4	1
Дейности по изграждане на осветление	4	1
Дейности по благоустрояване	6	1

Page 43 of 76
Page 44 of 77

Образец № 2

До
Община Кърджали
гр.Кърджали, бул. „България” № 41

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка

Наименование на поръчката:	**„Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще”, Договор за предоставяне на безвъзмездна финасова помощ 24-10М1-28 от 23.04.2015г., финансиран по Мярка 1 „Реставриране, обновяване и опазване на културното наследство” на Програма БГ08 “Културно наследство и съвременни изкуства”, финансирана от Финансов механизъм на Европейско Икономическо Пространство 2009 – 2014”**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

На основание Ваше Решение № 926/18.09.2015г. за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка заявяваме, че желаем да участваме в процедурата при условията, посочени в обявлението и документацията за участие със следното ценово предложение:

Долуподписаният Емил Стефанов Велков предлагам да изпълня предмета на обществената поръчка на обща стойност от 1 025 862,56 лева без ДДС (словом: един милион и двадесет и пет хиляди и осемстотин и шестдесет и два лева и петдесет и шест стотинки), 1 231 035,07 (един милион и двеста и тридесет и една хиляди и тридесет и пет лева и седем стотинки) лева с ДДС образувана, съгласно приложената остойностена количествена сметка.

В предложените цени сме включили всички необходими разходи, свързани с пълното, качествено и срочно изпълнение на предмета на поръчката в описания вид, обем и обхват качественото изпълнение на обществената поръчка.

Запознати сме с условието на процедурата, че участник, който предложи цена с 20 (двадесет) % по-ниска от средната цена на останалите оферти, ще трябва да докаже как е постигнал тази цена съгласно чл. 70 от ЗОП.

Заявяваме, че настоящото ценово предложение е валидно 120 (сто и двадесет) дни от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързващо за нас при сключването на договор, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Известно ни е, че в случай, че бъдем определени за изпълнител, за да сключим договор за обществена поръчка трябва да представим гаранция за изпълнение в размер на 2 (две) % от прогнозната стойност на поръчката.

Като неразделна част от настоящото ценово предложение, прилагаме следните документи:

а./ Остойностена количествена сметка

б./Анализ на посочените от участника единични цени.

Подпис и печат:

Дата **16 / 10 / 2015**

Име и фамилия **Емил Велков**

Качество на представляващия участника **Управител**

Забележка:

**** Всички цени трябва да бъдат посочени в български лева, закръглени до втория знак след десетичната запетая.***

**** Цените се изписват с думи и цифри. При разлика комисията ще оценява цената, посочена с думи.***

Допускат се добавяне на допълнителни редове, при спазване на изисквания на възложителя, посочени в документацията.

Не се допускат промени на мерни единици.

Програма БГ08
„Културно наследство и съвременни изкуства“

Образец № 2 А

Остойностена количествена сметка

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество	Единична цена без ДДС	Обща стойност без ДДС
1	2	3	4	5	6
	Подготовка на терена за работа и организация на строителната площадка				
1	Отстраняване на хумус с остатъчна коренова система с дебелина до 10 см.	м2	300	1,87	561,00
2	Подбиране, пренос и складиране на подходящ камък за зидария	м3	80	67,32	5385,60
3	Направа на временни работни пътеки от дъски и защитени покритията върху каменни зидове и скални повърхности	м2	100	161,40	16140,00
4	Организиране на работната площадка и обособяване на места за събиране на строителни отпадъци и за складиране на строителни материали и инвентар	бр.	1	4809,02	4809,02
5	Доставка, монтаж и демонтаж на скеле –ползване за целия строителен период	м2	200	72,01	14402,00
	Консервация и реставрация				

6	Обгаряне с горелка на корени, проникнали в зида	м2	180	2,40	432,00
7	Почистване на растителност в дълбочина – прорасла във фугите на каменния градеж	м2	180	4,20	756,00
8	Почистване на мъхове и лишеи	м2	280	8,47	2371,60
9	Обработка срещу мъхове и лишеи и дезинфекция сруще плесени и гъбички	м2	280	10,59	2965,20
10	Отстраняване на нестабилни камъни и подготовка за реставрация	м2	180	13,22	2379,60
11	Почистване с ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от лица и фуги на каменни зидове посредством мека четка и водна струя	м2	5,00	32,06	160,30
12	Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от средновековен период /разтвор по технологична рецепта/	м3	112	993,24	111242,88
13	Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от античен период */разтвор по технологична рецепта/*	м3	67	1120,70	75086,90
14	Укрепване с импликтум при надзиждане на каменни зидове	м3	176	1246,49	219382,24
15	Инжектиране на свързващ разтвор в средата на зидовете	м3	65	705,48	45856,20
16	Фугиране на зидове *по технологична рецепта за състава на хоросановия разтвор с направа и одобрение от проектанта на проби на място*	м2	338	78,57	26556,66
17	Направа на запечатка на каменни зидове разтвор *по технологична рецепта*	м2	361	115,56	41717,16
18	Стабилизиране на горен ред камъни от крепосни стени, чрез предвижване или пренареждане на деструктурали камъни, почистване на ерозирал разтвор и запълване на кухини с разтвор по рецепта	м3	5,00	1266,53	6332,65

19	Възстановяване на разрушени участъци от средновековни каменни зидове, включително лицева зидария. Падналите камъни се сортират и преизползват	м³	25,00	945,93	23648,25
20	Възстановяване на разрушени участъци от антични каменни зидове	м³	4,00	1026,08	4104,32
21	Регенерация на лицева зидария с камък	м³	3,00	1346,68	4040,04
22	Консервация на запазени на място антични квадри с рустикална обработка	Бр.	3,00	198,79	596,37
23	Консервация на запазени на място прагове на помещения	м	3,00	178,75	536,25
	Специфични КРР по щерна – извършват се от реставратор и под наблюдението на реставратор				
24	Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле в щерната	м2	100,00	72,01	7201,00
25	Отводняване	бр.	1	320,60	320,60
26	Почистване на блатни наслагвания и камъни - ръчно	м2	63,00	12,22	769,86
27	Почистване на ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от стените на щерната	м2	195,00	32,06	6251,70
28	Укрепване на подкожушена мазилка с етил силикат – тройно третиране с дълбоко проникващ разтвор, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност	м²	195,00	68,79	13414,05
29	Китване на съществуваща хидрофовна мазилка	м²	195,00	40,84	7963,80
30	Импрегниране на съществуваща хидрофовна мазилка и прилежащи зони с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа	м²	195,00	22,04	4297,80
	Специфични КРР по средновековна кула				
31	Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле около кулата	м²	100,00	72,01	7201,00
32	Премахване на циментови фугировки от лицата на зида	м²	288,00	10,02	2885,76

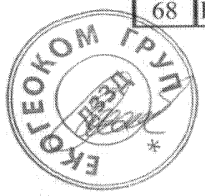
33	Механично почистване на отвори във вътрешността на крепосните стени	м²	288,00	12,02	3461,76
34	Укрепване на нестабилни камъни по периферията на зида	м3	2,00	1266,53	2533,06
35	Подготовка на основата на дървена платформа – демонтаж на съществуваща запечатка и оформяне на нива	м²	15,00	46,09	691,35
36	Премахване на ерозирал разтвор, мъхове, плесени и хумус от лицата на зида, механично с мека четка и водна стуя	м²	310,00	32,06	9938,60
37	Обработка на бицата на кулата с хербицид	м²	310,00	3,69	1143,90
38	Регенерация на лицева зидария в горната част на кулата	м²	1,00	1346,68	1346,68
39	Консолидиране на почистени в дълбочина фуги с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност	м²	310,00	68,79	21324,90
40	Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали	м²	288,00	68,79	19811,52
41	Префугиране	м²	288,00	78,57	22628,16
42	Запечатка зид – горен край и вертикални участъци	м²	30,00	115,56	3466,80
43	Импрегниране на лица – импрегниране на всички почистени консолидирани и фугирани повърхности на каменния градеж с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа	м²	288,00	22,04	6347,52
	Специфични КРР по скална повърхност				
44	Укрепване на подкожушени и отлюспени зони	м²	180,00	25,81	4645,80
45	Почистване на мъхове и лишеи от скална повърхност	м²	1450,0	8,47	12281,50



46	Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали - *на консолидиране подлежат всички /оризонтали и вертикални/ участъци със следи от автентична обработка на скалата, маркирани на чертежите в тъмно сиво /оброботената скална повърхност, издълбавания и ячки в скалата, скални основи на зидовете, олтари и пр. /*	м^2	868,00	68,79	59709,72
47	Обработка на скална повърхност срещу мъхове и лишеи и дезинфекция срещу гъбички и плесени	м^2	1450,0	10,59	15355,50
48	Импрегниране с дълбокопроникващ импрегнатор на силан/силоксанова основа	м^2	868,00	22,04	19130,72
49	Почистване на обекта	м^2	1800,0	3,40	6120,00
	Дейности по изграждане на дървена панорамна площадка и стълба				
50	Изготвяне, доставка и монтаж на дървена конструкция и стълби /масивен или слепен дъб/ и стълби по конструктивен проект, включително и крепежни елементи	м^3	18,00	2769,54	49851,72
51	Полагане на дървена настилка	м^2	30,80	137,98	4249,78
52	Укрепване на откритите части на паянтовата конструкция и обработка с инсектицид и биоцид	м^2	220,00	14,54	3198,80
	Дейности по изграждане на метални пасарелки и площадки				
53	Изготвяне, доставка и монтаж на метални платформи и пасарелки, включително крепежни елементи по спецификация съгласно работния проект	кг.	1400,0	7,36	10304,00
	Дейности по изграждане на осветление				



54	Доставка и монтаж на ел. табло осветление – по схема, монтаж върху каменна основа	бр.	1	1052,71	1052,71
55	Доставка и монтаж на кабел СВТ 5 х 2,5 мм2	м	80,00	6,44	515,20
56	Доставка и монтаж на кабел СВТ 4 х 2,5 мм2	м	42,00	6,03	253,26
57	Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба	м	80,00	8,86	708,80
58	Направа на земен изкоп с дълбочина до 2 м.	$м^3$	50,00	29,86	1493,00
59	Изтегляне на кабел в PVC тръба	м	122,00	2,31	281,82
60	Обратно засипване с трамбоване през 30 см.	$м^3$	50,00	16,88	844,00
61	Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W IP 65 – монтирано на рамка	бр.	4	269,05	1076,20
62	Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W IP 65 – монтирано на рамка	бр.	2	254,27	508,54
63	Доставка и монтаж на осветително тяло за алейно осветление с МХЛ 70W IP 54, 230V – монтирано на стълб с височина 0,5 м.	бр.	6	229,56	1377,36
64	Направа на заземителен контур с FeZn –колове, $R_3 < 10$ ома	бр.	3	150,93	452,79
	Дейности по благоустрояване */доставката на материали се извършва на ръка, с мулета или за трошено каменната настилка и посипка се ползва ненужен камък разробен на място/*				
65	Изкореняване, подрязване и отстраняване на растения, поникнали в близост до археологическия обект по външния контур на южната крепосна стена	$м^2$	190,00	7,17	1362,30
66	Подравняващ тънък изкоп за оформяне на легло за настилки мужду външния контур на южната крепосна стена и склона	$м^3$	170,00	27,62	4695,40
67	Ръчно подравняване легло настилки	$м^2$	236,00	5,21	1229,56
68	Ръчно трамбоване легло настилки	$м^2$	236,00	6,40	1510,40



69	Доставка и полагане на 1 слой нетъкан текстил 400 гр./м2 против растителност в оформеното легло	м^2	236,00	7,92	1869,12
70	Трамбоване баластра 10 см.	м^3	26,00	43,79	1138,54
71	Полагане на алейни настилки по външния контур на южната крепосна стена – трошено каменна настилка с финна посипка – 5 см.	м^2	236,00	14,09	3325,24
72	Парапети – свободно стоящи	м	35,00	52,84	1849,40
73	Направа на каменни подпорни стени извън крепосната стена /включващи цена, материали и доставка/	м^3	7,00	94,28	659,96
74	Оформяне на затревяване на шкарп	м^2	250,00	3,74	935,00
75	Почистване на обекта – ръчно	м^2	800	3,40	2720,00
76	Натоварване, ръчно сваляне досъществуващ паркинг и извозване на отпадъци до депо	м^3	30,00	203,91	6117,30
77	Доставка и монтаж на информационни табели към посетителски площадки и платформи	бр.	14,00	225,71	3159,94
78	Доставка и монтаж на светилници с открит огън – на биоетанол	бр.	3,00	188,84	566,52
	Обща стойност				**977011,96**
79	**Непредвидени разходи /до 5% от стойността на разходите за СМР/ - 5%**				**48850,60**
	Обща стойност				**1025862,56**
	ДДС				**205172,51**
	Обща стойност с ДДС				**1231035,07**

Наименование на Участника:
Представляващ участника
подпис и печат

ДЗЗД "ЕКОГЕОКОМ ГРУП"
ЕМИЛ ВЕЛКОВ

АНАЛИЗИ НА ЕДИНИЧНИ ЦЕНИ ЗА ОБЕКТ:

Извършване на консервационно-реставрационни работи и експониране на античен и средновековен град Перперикон по проект „Перперикон – минало за бъдеще
Подготовка на терена за работа и организация на строителната площадка

Отстраняване на хумус с остатъчна коренова система с дебелина до 10 см. **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,18800	1,00	4,60 лв.	0,86 лв.
						0,86 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		0,84 лв.
					Общо:	1,70 лв.
					Сбор :	1,70 лв.
					Печалба :	0,17 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**1,87 лв.**

Подбиране, пренос и складиране на подходящ камък за зидария **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	5,32000	1,00	4,60 лв.	24,47 лв.
	РАБОТНИК II	чч	1,40000	1,00	4,60 лв.	6,44 лв.
						30,91 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		30,29 лв.
					Общо:	61,20 лв.
					Сбор :	61,20 лв.
					Печалба :	6,12 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**67,32 лв.**

Направа на временни работни пътеки от дъски и защитени покритията върху каменни зидове и скални повърхности **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,31400	1,00	4,60 лв.	1,44 лв.
	РАБОТНИК II	чч	9,70200	1,00	4,60 лв.	44,63 лв.
						46,07 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		45,15 лв.
					Общо:	91,22 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,03000	1,00	300,00 лв.	9,00 лв.
	ГРЕДИ ИГЛОЛИСТНИ	м3	0,05000	1,00	300,00 лв.	15,00 лв.
	ПИРОНИ	кг	0,60000	1,00	2,60 лв.	1,56 лв.
	ТАЛПИ	м3	0,08000	1,00	300,00 лв.	24,00 лв.
						49,56 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		5,95 лв.
					Общо:	55,51 лв.
					Сбор :	146,73 лв.
					Печалба :	14,67 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**161,40 лв.**

Организиране на работната площадка и обособяване на места за събиране на строителни отпадъци и за складиране на строителни материали и инвентар **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	480,00000	1,00	4,60 лв.	2 208,00 лв.
						2 208,00 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		2 163,84 лв.

1

Общо:	4 371,84 лв.
Сбор :	4 371,84 лв.
Печалба :	437,18 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**4 809,02 лв.**

Доставка, монтаж и демонтаж на скеле –ползване за целия строителен период **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ДЪРВОДЕЛЕЦ III	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.
	РАБОТНИК I	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.
						12,70 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		12,45 лв.
					Общо:	25,15 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТРЪБНО СКЕЛЕ	м2	1,00000	1,00	36,00 лв.	36,00 лв.
						36,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		4,32 лв.
					Общо:	40,32 лв.

Сбор :	65,47 лв.
Печалба :	6,55 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**72,01 лв.**

Консервация и реставрация

Обгаряне с горелка на корени, проникнали в зида **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,18000	1,00	4,60 лв.	0,83 лв.
						0,83 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		0,81 лв.
					Общо:	1,64 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ПРОПАН БУТАН	кг	0,24000	1,00	2,00 лв.	0,48 лв.
						0,48 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,06 лв.
					Общо:	0,54 лв.

Сбор :	2,18 лв.
Печалба :	0,22 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**2,40 лв.**

Почистване на растителност в дълбочина – прорасла във фугите на каменния градеж **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,42000	1,00	4,60 лв.	1,93 лв.
						1,93 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,89 лв.
					Общо:	3,82 лв.

Сбор :	3,82 лв.
Печалба :	0,38 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**4,20 лв.**

Почистване на мъхове и лишеи **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	РАБОТНИК I	чч	0,84500	1,00	4,60 лв.	3,89 лв.
						3,89 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	3,81 лв.
					Общо:	7,70 лв.
					Сбор :	7,70 лв.
					Печалба :	0,77 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**8,47 лв.**

Обработка срещу мъхове и лишеи и дезинфекция сруще плесени и гъбички **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,32000	1,00	4,60 лв.	1,47 лв.
						1,47 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	1,44 лв.
					Общо:	2,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БИОЦИД	л	1,00000	1,00	6,00 лв.	6,00 лв.
						6,00 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	0,72 лв.
					Общо:	6,72 лв.
					Сбор :	9,63 лв.
					Печалба :	0,96 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**10,59 лв.**

Отстраняване на нестабилни камъни и подготовка за реставрация **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,32000	1,00	4,60 лв.	6,07 лв.
						6,07 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	5,95 лв.
					Общо:	12,02 лв.
					Сбор :	12,02 лв.
					Печалба :	1,20 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**13,22 лв.**

Почистване с ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от лица и фуги на каменни зидове посредством мека четка и водна струя **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	3,20000	1,00	4,60 лв.	14,72 лв.
						14,72 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	14,43 лв.
					Общо:	29,15 лв.
					Сбор :	29,15 лв.
					Печалба :	2,91 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**32,06 лв.**

Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от средновековен период /разтвор по технологична рецепта/ **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	56,00000	1,00	4,60 лв.	257,60 лв.
						257,60 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 252,45 лв.
Общо: 510,05 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
	КАМЪК ЛОМЕН	м3	1,20000	1,00	32,00 лв.	38,40 лв.
						350,80 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 42,10 лв.
Общо: 392,90 лв.

Сбор : 902,94 лв.
Печалба : 90,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 993,24 лв.

Направа на консервационен надзид върху каменна зидария от античен период /разтвор по технологична рецепта/ **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	64,00000	1,00	4,60 лв.	294,40 лв.
						294,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 288,51 лв.
Общо: 582,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
	КАМЪК ДЯЛАН	м3	1,20000	1,00	64,00 лв.	76,80 лв.
						389,20 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 46,70 лв.
Общо: 435,90 лв.

Сбор : 1 018,82 лв.
Печалба : 101,88 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 120,70 лв.

Укрепване с импликтум при надзиждане на каменни зидове **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	86,00000	1,00	4,60 лв.	395,60 лв.
						395,60 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 387,69 лв.
Общо: 783,29 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 37,49 лв.
Общо: 349,89 лв.

Сбор : 1 133,18 лв.
Печалба : 113,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 246,49 лв.

Инжектиране на свързващ разтвор в средата на зидовете **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	32,00000	1,00	4,60 лв.	147,20 лв.
						147,20 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		144,26 лв.
					Общо:	291,46 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.
					Сбор :	641,34 лв.
					Печалба :	64,13 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**705,48 лв.**

Фугиране на зидове по технологична рецепта за състава на хоросановия разтвор с направа и одобрение от проектанта на проби на място **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	6,75000	1,00	4,60 лв.	31,05 лв.
						31,05 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		30,43 лв.
					Общо:	61,48 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	4,00000	1,00	1,20 лв.	4,80 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,00500	1,00	40,00 лв.	0,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00150	1,00	24,00 лв.	0,04 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00150	1,00	320,00 лв.	0,48 лв.
	PML 33	л	0,07000	1,00	48,00 лв.	3,36 лв.
						8,88 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		1,07 лв.
					Общо:	9,95 лв.
					Сбор :	71,42 лв.
					Печалба :	7,14 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**78,57 лв.**

Направа на запечатка на каменни зидове разтвор по технологична рецепта **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	8,24000	1,00	4,60 лв.	37,90 лв.
						37,90 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		37,14 лв.
					Общо:	75,04 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	12,00000	1,00	1,20 лв.	14,40 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,01500	1,00	40,00 лв.	0,60 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00500	1,00	24,00 лв.	0,12 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00500	1,00	320,00 лв.	1,60 лв.
	PML 33	л	0,21000	1,00	48,00 лв.	10,08 лв.
						26,80 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		3,22 лв.

Общо:	30,02 лв.
Сбор :	105,06 лв.
Печалба :	10,51 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**115,56 лв.**

Стабилизиране на горен ред камъни от крепосни стени, чрез предвижване или пренареждане на деструктурали камъни, почистване на ерозирал разтвор и запълване на кухини с разтвор по рецепта **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	88,00000	1,00	4,60 лв.	404,80 лв.
						404,80 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			396,70 лв.
					Общо:	801,50 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
			Доставно складови разходи : 12,00 %			37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.

Сбор :	1 151,39 лв.
Печалба :	115,14 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**1 266,53 лв.**

Възстановяване на разрушени участъци от средновековни каменни зидове, включително лицева зидария. Падналите камъни се сортират и преизползват **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	56,00000	1,00	4,60 лв.	257,60 лв.
						257,60 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			252,45 лв.
					Общо:	510,05 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
			Доставно складови разходи : 12,00 %			37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.

Сбор :	859,94 лв.
Печалба :	85,99 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**945,93 лв.**

Възстановяване на разрушени участъци от антични каменни зидове **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	64,00000	1,00	4,60 лв.	294,40 лв.
						294,40 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			288,51 лв.
					Общо:	582,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.
					Сбор :	932,80 лв.
					Печалба :	93,28 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**1 026,08 лв.**

Регенерация на лицева зидария с камък **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	96,00000	1,00	4,60 лв.	441,60 лв.
						441,60 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	432,77 лв.
					Общо:	874,37 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.
					Сбор :	1 224,26 лв.
					Печалба :	122,43 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**1 346,68 лв.**

Консервация на запазени на място антични квадри с рустикална обработка **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	16,00000	1,00	4,60 лв.	73,60 лв.
						73,60 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	72,13 лв.
					Общо:	145,73 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	14,00000	1,00	1,20 лв.	16,80 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,01800	1,00	40,00 лв.	0,72 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00500	1,00	24,00 лв.	0,12 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00500	1,00	320,00 лв.	1,60 лв.
	PML 33	л	0,25000	1,00	48,00 лв.	12,00 лв.
						31,24 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	3,75 лв.
					Общо:	34,99 лв.
					Сбор :	180,72 лв.
					Печалба :	18,07 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**198,79 лв.**

Консервация на запазени на място подгово на помещения **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	РАБОТНИК I	чч	14,00000	1,00	4,60 лв.	64,40 лв.

64,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 63,11 лв.

Общо: 127,51 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	14,00000	1,00	1,20 лв.	16,80 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,01800	1,00	40,00 лв.	0,72 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00500	1,00	24,00 лв.	0,12 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00500	1,00	320,00 лв.	1,60 лв.
	PML 33	л	0,25000	1,00	48,00 лв.	12,00 лв.

31,24 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 3,75 лв.

Общо: 34,99 лв.

Сбор : 162,50 лв.

Печалба : 16,25 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 178,75 лв.

Специфични КРР по щерна – извършват се от реставратор и под наблюдението на реставратор

Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле в щерната **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ДЪРВОДЕЛЕЦ III	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.
	РАБОТНИК I	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.

12,70 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 12,45 лв.

Общо: 25,15 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТРЪБНО СКЕЛЕ	м2	1,00000	1,00	36,00 лв.	36,00 лв.

36,00 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 4,32 лв.

Общо: 40,32 лв.

Сбор : 65,47 лв.

Печалба : 6,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 72,01 лв.

Отводняване **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	32,00000	1,00	4,60 лв.	147,20 лв.

147,20 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 144,26 лв.

Общо: 291,46 лв.

Сбор : 291,46 лв.

Печалба : 29,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 320,60 лв.

Почистване на блатни наслагвания и камъни - ръчно **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,22000	1,00	4,60 лв.	5,61 лв.

5,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 5,50 лв.

Общо: 11,11 лв.

Сбор : 11,11 лв.

Печалба : 1,11 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : **12,22 лв.**

Почистване на ерозирал разтвор и хумусни наслагвания от стените на шерната **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	3,20000	1,00	4,60 лв.	14,72 лв.
						14,72 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		14,43 лв.
					Общо:	29,15 лв.
					Сбор :	29,15 лв.
					Печалба :	2,91 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**32,06 лв.**

Укрепване на подкожушена мазилка с етил силикат – тройно третиране с дълбоко проникващ разтвор, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	WALDCON V/75	л	0,96000	1,00	48,00 лв.	46,08 лв.
						46,08 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		5,53 лв.
					Общо:	51,61 лв.
					Сбор :	62,54 лв.
					Печалба :	6,25 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**68,79 лв.**

Китване на съществуваща хидрофовна мазилка **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	4,00000	1,00	1,20 лв.	4,80 лв.
	Жълт речен пясък	м3	0,00560	1,00	32,00 лв.	0,18 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00200	1,00	24,00 лв.	0,05 лв.
	Шамот счукан	кг	1,00000	1,00	15,00 лв.	15,00 лв.
	PML 33	л	0,07000	1,00	48,00 лв.	3,36 лв.
						23,39 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		2,81 лв.
					Общо:	26,20 лв.
					Сбор :	37,13 лв.
					Печалба :	3,71 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**40,84 лв.**

Импрегниране на съществуваща хидрофовна мазилка и прилежащи зони с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,65000	1,00	4,60 лв.	2,99 лв.
						2,99 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	2,93 лв.
					Общо:	5,92 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	CEPROTECTOR 10	л	0,28000	1,00	45,00 лв.	12,60 лв.
						12,60 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	1,51 лв.
					Общо:	14,11 лв.
					Сбор :	20,03 лв.
					Печалба :	2,00 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**22,04 лв.**

Специфични КРР по средновековна кула

Пренасяне, монтаж и демонтаж на тръбно скеле в щерната **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ДЪРВОДЕЛЕЦ III	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.
	РАБОТНИК I	чч	1,38000	1,00	4,60 лв.	6,35 лв.
						12,70 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	12,45 лв.
					Общо:	25,15 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТРЪБНО СКЕЛЕ	м2	1,00000	1,00	36,00 лв.	36,00 лв.
						36,00 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	4,32 лв.
					Общо:	40,32 лв.
					Сбор :	65,47 лв.
					Печалба :	6,55 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**72,01 лв.**

Премахване на циментови фугировки от лицата на зида **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,00000	1,00	4,60 лв.	4,60 лв.
						4,60 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	4,51 лв.
					Общо:	9,11 лв.
					Сбор :	9,11 лв.
					Печалба :	0,91 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**10,02 лв.**

Механично почистване на отвори във вътрешността на крепосните стени **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.
					Сбор :	10,93 лв.
					Печалба :	1,09 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**12,02 лв.**

Укрепване на нестабилни камъни по периферията на зида **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	88,00000	1,00	4,60 лв.	404,80 лв.
						404,80 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		396,70 лв.
					Общо:	801,50 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.

Сбор :	1 151,39 лв.
Печалба :	115,14 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**1 266,53 лв.**

Подготовка на основата на дървена платформа – демонтаж на съществуваща запечатка и оформяне на нива **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	4,60000	1,00	4,60 лв.	21,16 лв.
						21,16 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		20,74 лв.
					Общо:	41,90 лв.

Сбор :	41,90 лв.
Печалба :	4,19 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**46,09 лв.**

Премахване на ерозирал разтвор, мъхове, плесени и хумус от лицата на зида, механично с мека четка и водна струя **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	3,20000	1,00	4,60 лв.	14,72 лв.
						14,72 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		14,43 лв.
					Общо:	29,15 лв.

Сбор :	29,15 лв.
Печалба :	2,91 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**32,06 лв.**

Обработка на бицата на кулата с хербицид **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,32000	1,00	4,60 лв.	1,47 лв.
						1,47 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,44 лв.
					Общо:	2,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХЕРБИЦИД	л	0,04000	1,00	10,00 лв.	0,40 лв.
						0,40 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,05 лв.

Общо:	0,45 лв.
Сбор :	3,36 лв.
Печалба :	0,34 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**3,69 лв.**

Регенерация на лицева зидария в горната част на кулата **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	96,00000	1,00	4,60 лв.	441,60 лв.
						441,60 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		432,77 лв.
					Общо:	874,37 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	140,00000	1,00	1,20 лв.	168,00 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,18000	1,00	40,00 лв.	7,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,05000	1,00	24,00 лв.	1,20 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,05000	1,00	320,00 лв.	16,00 лв.
	PML 33	л	2,50000	1,00	48,00 лв.	120,00 лв.
						312,40 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		37,49 лв.
					Общо:	349,89 лв.

Сбор :	1 224,26 лв.
Печалба :	122,43 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**1 346,68 лв.**

Консолидиране на почистени в дълбочина фуги с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали, не образуващ соли, възстановяващ оргиналната здравина на обработената повърхност **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	WALDCON V/75	л	0,96000	1,00	48,00 лв.	46,08 лв.
						46,08 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		5,53 лв.
					Общо:	51,61 лв.

Сбор :	62,54 лв.
Печалба :	6,25 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**68,79 лв.**

Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	WALDCON V/75	л	0,96000	1,00	48,00 лв.	46,08 лв.

	46,08 лв.
Доставно складови разходи : 12,00 %	5,53 лв.
Общо:	51,61 лв.
Сбор :	62,54 лв.
Печалба :	6,25 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**68,79 лв.**

Префугиране **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	6,75000	1,00	4,60 лв.	31,05 лв.
						31,05 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			30,43 лв.
					Общо:	61,48 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	4,00000	1,00	1,20 лв.	4,80 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,00500	1,00	40,00 лв.	0,20 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00150	1,00	24,00 лв.	0,04 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00150	1,00	320,00 лв.	0,48 лв.
	PML 33	л	0,07000	1,00	48,00 лв.	3,36 лв.
						8,88 лв.
			Доставно складови разходи : 12,00 %			1,07 лв.
					Общо:	9,95 лв.
					Сбор :	71,42 лв.
					Печалба :	7,14 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**78,57 лв.**

Запечатка зид – горен край и вертикални участъци **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	8,24000	1,00	4,60 лв.	37,90 лв.
						37,90 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			37,14 лв.
					Общо:	75,04 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	12,00000	1,00	1,20 лв.	14,40 лв.
	ПЯСЪК	м3	0,01500	1,00	40,00 лв.	0,60 лв.
	ФРАКЦИИ КАМЕННИ	м3	0,00500	1,00	24,00 лв.	0,12 лв.
	МРАМОРЕН ГРИС	м3	0,00500	1,00	320,00 лв.	1,60 лв.
	PML 33	л	0,21000	1,00	48,00 лв.	10,08 лв.
						26,80 лв.
			Доставно складови разходи : 12,00 %			3,22 лв.
					Общо:	30,02 лв.
					Сбор :	105,06 лв.
					Печалба :	10,51 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**115,56 лв.**

Импрегниране на лица – импрегниране на всички почистени консолидирани и фугирани повърхности на каменния градеж с подходящ импрегнатор на силан/силоксанова основа **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,65000	1,00	4,60 лв.	2,99 лв.
						2,99 лв.
			Допълнителни разходи - труд : 98,00 %			2,93 лв.
					Общо:	5,92 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	CEPROTECTOR 10	л	0,28000	1,00	45,00 лв.	12,60 лв.
						12,60 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		1,51 лв.
					Общо:	14,11 лв.
					Сбор :	20,03 лв.
					Печалба :	2,00 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**22,04 лв.**

Специфични КРР по скална повърхност

Укрепване на подкожушени и отлюспени зони **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	2,20000	1,00	4,60 лв.	10,12 лв.
						10,12 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		9,92 лв.
					Общо:	20,04 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ХИДРАВЛИЧНА ВАР	кг	1,00000	1,00	1,20 лв.	1,20 лв.
	PML 33	л	0,02000	1,00	48,00 лв.	0,96 лв.
	СЧУКАНА ТУФА	кг	3,00000	1,00	0,30 лв.	0,90 лв.
						3,06 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,37 лв.
					Общо:	3,43 лв.
					Сбор :	23,46 лв.
					Печалба :	2,35 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**25,81 лв.**

Почистване на мъхове и лишеи **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,84500	1,00	4,60 лв.	3,89 лв.
						3,89 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		3,81 лв.
					Общо:	7,70 лв.
					Сбор :	7,70 лв.
					Печалба :	0,77 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**8,47 лв.**

Консолидиране на почистени скали с етил силикат – тройно третиране с дълбоко почистващ радтвор, подходящ за консолидация на порьозни материали - на консолидиране подлежат всички /оризонтали и вертикални/ участъци със следи от автентична обработка на скала **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.
						5,52 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		5,41 лв.
					Общо:	10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	WALDCON V/75	л	0,96000	1,00	48,00 лв.	46,08 лв.
						46,08 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 %	5,53 лв.
Общо:	51,61 лв.
Сбор :	62,54 лв.
Печалба :	6,25 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	**68,79 лв.**

Обработка на скална повърхност срещу мъхове и лишеи и дезинфекция срещу гъбички и плесени **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,32000	1,00	4,60 лв.	1,47 лв.
						1,47 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,44 лв.
				Общо:		2,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БИОЦИД	л	1,00000	1,00	6,00 лв.	6,00 лв.
						6,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,72 лв.
				Общо:		6,72 лв.
				Сбор :		9,63 лв.
				Печалба :		0,96 лв.
				Утежнени Условия :		0,00 лв.
				Общо за работата :		**10,59 лв.**

Импрегниране с дълбокопроникващ импрегнатор на силан/силоксанова основа **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,65000	1,00	4,60 лв.	2,99 лв.
						2,99 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		2,93 лв.
				Общо:		5,92 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	CEPROTECTOR 10	л	0,28000	1,00	45,00 лв.	12,60 лв.
						12,60 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		1,51 лв.
				Общо:		14,11 лв.
				Сбор :		20,03 лв.
				Печалба :		2,00 лв.
				Утежнени Условия :		0,00 лв.
				Общо за работата :		**22,04 лв.**

Почистване на обекта **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,34000	1,00	4,60 лв.	1,56 лв.
						1,56 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,53 лв.
				Общо:		3,09 лв.
				Сбор :		3,09 лв.
				Печалба :		0,31 лв.
				Утежнени Условия :		0,00 лв.
				Общо за работата :		**3,40 лв.**

Дейности по изграждане на дървена панорамна площадка и стълба

Изготвяне, доставка и монтаж на дървена конструкция и стълби /масивен или слепен дъб/ и стълби по конструктивен проект, включително и крепежни елементи **за м3**



Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	18,20000	1,00	4,60 лв.	83,72 лв.
						83,72 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	82,05 лв.
					Общо:	165,77 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дървена конструкция от дъб, заготвена, включително крепежни елементи	м3	1,00000	1,00	2 100,00 лв.	2 100,00 лв.
						2 100,00 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	252,00 лв.
					Общо:	2 352,00 лв.
					Сбор :	2 517,77 лв.
					Печалба :	251,78 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**2 769,54 лв.**

Полагане на дървена настилка **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,86000	1,00	4,60 лв.	3,96 лв.
						3,96 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	3,88 лв.
					Общо:	7,84 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дървена конструкция от дъб, заготвена, включително крепежни елементи	м3	0,05000	1,00	2 100,00 лв.	105,00 лв.
						105,00 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	12,60 лв.
					Общо:	117,60 лв.
					Сбор :	125,44 лв.
					Печалба :	12,54 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**137,98 лв.**

Укрепване на откритите части на паянтовата конструкция и обработка с инсектицид и биоцид **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,32000	1,00	4,60 лв.	1,47 лв.
						1,47 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	1,44 лв.
					Общо:	2,91 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БИОЦИД	л	1,00000	1,00	6,00 лв.	6,00 лв.
	ИНСЕКТИЦИД	л	0,10000	1,00	32,00 лв.	3,20 лв.
						9,20 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	1,10 лв.
					Общо:	10,30 лв.
					Сбор :	13,21 лв.
					Печалба :	1,32 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**14,54 лв.**

Дейности по изграждане на метални пасарелки и площадки

Изготвяне, доставка и монтаж на метални платформи и пасарелки, включително крепежни елементи по спецификация съгласно работния проект **за кг**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	РАБОТНИК I	чч	0,12000	1,00	4,60 лв.	0,55 лв.
						0,55 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		0,54 лв.
					Общо:	1,09 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Метална конструкция заготвена	кг	1,00000	1,00	5,00 лв.	5,00 лв.
						5,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,60 лв.
					Общо:	5,60 лв.
					Сбор :	6,69 лв.
					Печалба :	0,67 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**7,36 лв.**

Дейности по изграждане на осветление

Доставка и монтаж на ел. табло осветление – по схема, монтаж върху каменна основа **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	4,24000	1,00	4,60 лв.	19,50 лв.
						19,50 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		19,11 лв.
					Общо:	38,61 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Ел. табло осветление	бр.	1,00000	1,00	820,00 лв.	820,00 лв.
						820,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		98,40 лв.
					Общо:	918,40 лв.
					Сбор :	957,01 лв.
					Печалба :	95,70 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**1 052,71 лв.**

Доставка и монтаж на кабел СВТ 5 х 2,5 мм2 **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,23000	1,00	4,60 лв.	1,06 лв.
						1,06 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 100,00 %		1,06 лв.
					Общо:	2,12 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	СВТ 5 х 2,5 мм2	м	1,03000	1,00	3,36 лв.	3,46 лв.
						3,46 лв.
				Доставно складови разходи : 8,00 %		0,28 лв.
					Общо:	3,74 лв.
					Сбор :	5,86 лв.
					Печалба :	0,59 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**6,44 лв.**

Доставка и монтаж на кабел СВТ 4 х 2,5 мм2 **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,23000	1,00	4,60 лв.	1,06 лв.
						1,06 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 100,00 %		1,06 лв.
					Общо:	2,12 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	СВТ 4 х 2,5 мм2	м	1,03000	1,00	3,02 лв.	3,11 лв.
						3,11 лв.
				Доставно складови разходи : 8,00 %		0,25 лв.
					Общо:	3,36 лв.
					Сбор :	5,48 лв.
					Печалба :	0,55 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**6,03 лв.**

Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,71000	1,00	4,60 лв.	3,27 лв.
						3,27 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 100,00 %		3,27 лв.
					Общо:	6,54 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ВИНТОВЕ	бр.	3,00000	1,00	0,05 лв.	0,15 лв.
	ВОДА	м3	0,00400	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
	ГИПС	кг	0,21000	1,00	0,30 лв.	0,06 лв.
	КОЛОВЕ ДЪРВЕНИ	бр.	3,00000	1,00	0,05 лв.	0,15 лв.
	КОЛЕНА	бр.	0,30000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
	СКОБИ БЕРГМАНОВИ	бр.	3,00000	1,00	0,16 лв.	0,48 лв.
	Гофрирана тръба ф 29	м	1,03000	1,00	0,54 лв.	0,56 лв.
						1,40 лв.
				Доставно складови разходи : 8,00 %		0,11 лв.
					Общо:	1,51 лв.
					Сбор :	8,05 лв.
					Печалба :	0,81 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**8,86 лв.**

Направа на земен изкоп с дълбочина до 2 м. **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ИЗКОПЧИЯ II	чч	0,99400	1,00	4,60 лв.	4,57 лв.
	ИЗКОПЧИЯ I	чч	1,98800	1,00	4,60 лв.	9,14 лв.
						13,71 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		13,44 лв.
					Общо:	27,15 лв.
					Сбор :	27,15 лв.
					Печалба :	2,71 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**29,86 лв.**

Изтегляне на кабел в PVC тръба **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,23000	1,00	4,60 лв.	1,06 лв.
						1,06 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,04 лв.
					Общо:	2,10 лв.
					Сбор :	2,10 лв.
					Печалба :	0,21 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**2,31 лв.**



Обратно засипване с трамбоване през 30 см. **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,68400	1,00	4,60 лв.	7,75 лв.
						7,75 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		7,60 лв.
					Общо:	15,35 лв.
					Сбор :	15,35 лв.
					Печалба :	1,53 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**16,88 лв.**

Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W IP 65 – монтирано на рамка **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	11,36000	1,00	4,60 лв.	52,26 лв.
						52,26 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		51,21 лв.
					Общо:	103,47 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	прожекторно осветително тяло с МХЛ 250W IP 65 – монтирано на рамка	бр.	1,00000	1,00	126,00 лв.	126,00 лв.
						126,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		15,12 лв.
					Общо:	141,12 лв.
					Сбор :	244,59 лв.
					Печалба :	24,46 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**269,05 лв.**

Доставка и монтаж на прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W IP 65 – монтирано на рамка **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	11,36000	1,00	4,60 лв.	52,26 лв.
						52,26 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		51,21 лв.
					Общо:	103,47 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	прожекторно осветително тяло с МХЛ 150W IP 65 – монтирано на рамка	бр.	1,00000	1,00	114,00 лв.	114,00 лв.
						114,00 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		13,68 лв.
					Общо:	127,68 лв.
					Сбор :	231,15 лв.
					Печалба :	23,12 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**254,27 лв.**

Доставка и монтаж на осветително тяло за алейно осветление с МХЛ 70W IP 54, 230V – монтирано на стълб с височина 0,5 м. **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	2,50000	1,00	4,60 лв.	11,50 лв.
						11,50 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		11,27 лв.
					Общо:	22,77 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	осветително тяло за алейно осветление с МХЛ 70W IP 54, 230V – монтирано на стълб с височина 0,5 м	бр.	1,00000	1,00	166,00 лв.	166,00 лв.

166,00 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 19,92 лв.

Общо: 185,92 лв.

Сбор : 208,69 лв.

Печалба : 20,87 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 229,56 лв.

Направа на заземителен контур с FeZn –колове, R3 < 10 ома **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	5,58000	1,00	4,60 лв.	25,67 лв.

25,67 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 25,16 лв.

Общо: 50,83 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛЕКТРОДИ	кг	0,20000	1,00	4,00 лв.	0,80 лв.
	КОЛОВЕ ПОЦИНКОВАНИ	бр.	2,00000	1,00	20,00 лв.	40,00 лв.
	ПЛАНКИ	кг	0,20000	1,00	1,65 лв.	0,33 лв.
	ШИНА ПОЦИНКОВАНА ДО 40/4 мм	кг	9,00000	1,00	4,00 лв.	36,00 лв.

77,13 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 9,26 лв.

Общо: 86,39 лв.

Сбор : 137,21 лв.

Печалба : 13,72 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 150,93 лв.

Дейности по благоустрояване

Изкореняване, подрязване и отстраняване на растения, поникнали в близост до археологическия обект по външния контур на южната крепосна стена **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,71500	1,00	4,60 лв.	3,29 лв.

3,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 3,22 лв.

Общо: 6,51 лв.

Сбор : 6,51 лв.

Печалба : 0,65 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,17 лв.

Подравняващ тънък изкоп за оформяне на легло за настилки мужду външния контур на южната крепосна стена и склона **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ИЗКОПЧИЯ II	чч	2,75700	1,00	4,60 лв.	12,68 лв.

12,68 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 12,43 лв.

Общо: 25,11 лв.

Сбор : 25,11 лв.

Печалба : 2,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 27,62 лв.

Ръчно подравняване легло настилки **за м2**

20

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ИЗКОПЧИЯ II	чч	0,52000	1,00	4,60 лв.	2,39 лв.
						2,39 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	2,34 лв.
					Общо:	4,73 лв.
					Сбор :	4,73 лв.
					Печалба :	0,47 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**5,21 лв.**

Ръчно трамбоване легло настилки **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ИЗКОПЧИЯ II	чч	0,64000	1,00	4,60 лв.	2,94 лв.
						2,94 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	2,88 лв.
					Общо:	5,82 лв.
					Сбор :	5,82 лв.
					Печалба :	0,58 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**6,40 лв.**

Доставка и полагане на 1 слой нетъкан текстил 400 гр./м2 против растителност в оформеното легло **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,24000	1,00	4,60 лв.	1,10 лв.
						1,10 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	1,08 лв.
					Общо:	2,18 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	нетъкан текстил 400 гр./м2	м2	1,12000	1,00	4,00 лв.	4,48 лв.
						4,48 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	0,54 лв.
					Общо:	5,02 лв.
					Сбор :	7,20 лв.
					Печалба :	0,72 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**7,92 лв.**

Трамбоване баластра 10 см. **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК II	чч	2,60000	1,00	4,60 лв.	11,96 лв.
						11,96 лв.
				Допълнителни разходи - труд :	98,00 %	11,72 лв.
					Общо:	23,68 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	БАЛАСТРА	м3	1,20000	1,00	12,00 лв.	14,40 лв.
						14,40 лв.
				Доставно складови разходи :	12,00 %	1,73 лв.
					Общо:	16,13 лв.
					Сбор :	39,81 лв.
					Печалба :	3,98 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**43,79 лв.**

Полагане на алейни настилки по външния контур на южната крепосна стена – трошено каменна настилка с финна посипка – 5 см. **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,20000	1,00	4,60 лв.	5,52 лв.

5,52 лв.
Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 5,41 лв.
Общо: 10,93 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	финна посипка	м3	0,07000	1,00	24,00 лв.	1,68 лв.

1,68 лв.
Доставно складови разходи : 12,00 % 0,20 лв.
Общо: 1,88 лв.

Сбор : 12,81 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,09 лв.

Парапети – свободно стоящи **за м**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	1,34000	1,00	4,60 лв.	6,16 лв.

6,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 6,04 лв.
Общо: 12,20 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Парапети – свободно стоящи	м	1,00000	1,00	32,00 лв.	32,00 лв.

32,00 лв.
Доставно складови разходи : 12,00 % 3,84 лв.
Общо: 35,84 лв.

Сбор : 48,04 лв.
Печалба : 4,80 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 52,84 лв.

Направа на каменни подпорни стени извън крепосната стена /включващи цена, материали и доставка **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЗИДАР III	чч	5,10000	1,00	4,60 лв.	23,46 лв.
	РАБОТНИК I	чч	2,54000	1,00	4,60 лв.	11,68 лв.

35,14 лв.
Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 34,44 лв.
Общо: 69,58 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	КАМЪК ЛОМЕН	м3	1,20000	1,00	12,00 лв.	14,40 лв.

14,40 лв.
Доставно складови разходи : 12,00 % 1,73 лв.
Общо: 16,13 лв.

Сбор : 85,71 лв.
Печалба : 8,57 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 94,28 лв.

Оформяне на затревяване на шкарп **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,23383	1,00	4,60 лв.	1,08 лв.

	РАБОТНИК II	чч	0,04171	1,00	4,60 лв.	0,19 лв.
						1,27 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,24 лв.
					Общо:	2,51 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТОР ОБОРСКИ	кг	2,00000	1,00	0,12 лв.	0,24 лв.
	СЕМЕ ТРЕВНО	кг	0,02500	1,00	22,00 лв.	0,55 лв.
						0,79 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,09 лв.
					Общо:	0,88 лв.
					Сбор :	3,40 лв.
					Печалба :	0,34 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**3,74 лв.**

Почистване на обекта – ръчно **за м2**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,34000	1,00	4,60 лв.	1,56 лв.
						1,56 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		1,53 лв.
					Общо:	3,09 лв.
					Сбор :	3,09 лв.
					Печалба :	0,31 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**3,40 лв.**

Натоварване, ръчно сваляне досъществуващ паркинг и извозване на отпадъци до депо **за м3**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	20,00000	1,00	4,50 лв.	90,00 лв.
						90,00 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		88,20 лв.
					Общо:	178,20 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Такса депо	м3	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
						3,50 лв.
				Доставно складови разходи : 12,00 %		0,42 лв.
					Общо:	3,92 лв.

Механизация

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН	мсм	0,01000	1,00	250,00 лв.	2,50 лв.
						2,50 лв.
				Допълнителни разходи - Механизация : 30,00 %		0,75 лв.
					Общо:	3,25 лв.
					Сбор :	185,37 лв.
					Печалба :	18,54 лв.
					Утежнени Условия :	0,00 лв.
					Общо за работата :	**203,91 лв.**

Доставка и монтаж на информационни табели към посетителски площадки и платформи **за бр.**

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I		2,24000	1,00	4,60 лв.	10,30 лв.
						10,30 лв.
				Допълнителни разходи - труд : 98,00 %		10,09 лв.
					Общо:	20,39 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	информационни табели	бр.	1,00000	1,00	165,00 лв.	165,00 лв.

165,00 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 19,80 лв.

Общо: 184,80 лв.

Сбор : 205,19 лв.

Печалба : 20,52 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 225,71 лв.

Доставка и монтаж на светилници с открит огън – на биоетанол за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	3,60000	1,00	4,60 лв.	16,56 лв.

16,56 лв.

Допълнителни разходи - труд : 98,00 % 16,23 лв.

Общо: 32,79 лв.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	светилници с открит огън – на биоетанол	бр.	1,00000	1,00	124,00 лв.	124,00 лв.

124,00 лв.

Доставно складови разходи : 12,00 % 14,88 лв.

Общо: 138,88 лв.

Сбор : 171,67 лв.

Печалба : 17,17 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 188,84 лв.

