



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Техническата спецификация е неделима част от Документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия, работните чертежи и количествените сметки.

Предмет на настоящата обществена поръчка е избор на изпълнител за „Изпълнение на нововъзникнали допълнителни СМР за реставрация, консервация и промяна на предназначението на „Царска конюшня „ЩАЛ“ – архитектурно-строителна недвижима културна ценност с категория „национално значение, съгласно Заповед № РД 9Р-12/03.05.2012 г. на министъра на културата и допълнителни СМР за реставрация и консервация на „Късноантична средновековна крепост „Кастрици“ – археологическа недвижима културна ценност с категория „местно значение“, съгласно Заповед № РД 9Р-10/03.05.2012 г. на министъра на културата“ на обект:

„Реставрация и консервация на дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, финансиран по Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г. (ОПРР), по Договор за безвъзмездна финансова помощ (ДФП): BG161PO001/3.1-04/2011/001 за финансиране на проект „Реставрация и консервация на дворец "Евксиноград" и прилежащия му парк", с конкретен бенефициент администрацията на Министерския съвет на Република България“

Обща цел на проекта

Основната цел на проекта е да подкрепи развитието на дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк, като конкурентоспособна туристическа атракция, която допринася за развитието на устойчив културен туризъм, разнообразяване на туристическото предлагане и увеличаване на ползите от туризма. С реализацията на проекта се цели:

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Да се развие конкурентоспособна туристическа атракция, способна да привлече значителен брой посетители;
- Да се подкрепи туристическа локализация, притежаваща значителен туристически потенциал.

II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ОБЕКТА

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

Дворцовият комплекс Евксиноград, се намира на 8 км. североизточно от гр. Варна и разполага с обща площ от 930 дка, от тях 550 дка заемат дворецът и паркът. Разположен е върху крайморска ивица с дължина около 3 км. и средна ширина 180-220 м.

2. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА, СТАТУТ И ИСТОРИЧЕСКИ СПРАВКИ :

✓ Сграда „Щал“

Сградата има статут на архитектурно-строителна недвижима културна ценност с категория „национално значение“, съгласно Заповед № РД9Р-12/03.05.2012 г. на министъра на културата. Териториалният обхват на единична архитектурно-строителна недвижима културна ценност Царска конюшня „Щал“ съвпада със застроената площ на сграда с идентификатор 10135.2567.154.52 по КК и КР на гр. Варна, одобрени със Заповед № РД-18-92/14.10.2008 г.

Сградата на дворецовата конюшня се счита за едновременно с Двореца строеж. Известна е под име производно от немския термин „щал“ (Stall), който означава същото. Сградата строена с прекъсване от 1882 до около 1890 - 1891 година, е една от двете представителни царски конюшни в страната заедно с тази в София. В двуетажната оригинална част в приземието са боксовете за карети и склад за сбруи и ремонти, а в етажа над тях 6 стаи за персонала, достъпни през коридор. Едноетажният корпус преди надстрояването е имал в долното си ниво две помещения – конюшня и кузлук. Над тях във високо подпокривно ниво се е намирал сеновал, достъпен през врата разположена над тази на обора.

✓ Късноантична и средновековна крепост „Кастрици“

Обектът има статут на археологическа недвижима културна ценност с категория „местно значение“, съгласно Заповед № РД9Р-10/03.05.2012 г. на министъра на културата.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Териториалният обхват на единична археологическа недвижима културна ценност съвпада с най-източния участък от историческото ядро на парк „Евксиноград“, част от имот с идентификатор 10135.2567.154 по КК и КР на гр. Варна. Общата площ на територията е 45.80 дка.

Крепостта Кастрици е разположена на морския бряг, на 8 км североизточно от Варна, на малък нос, в северния край на Варненския залив. Югозападно от нея има плитък залив, защитен от североизточните ветрове. В края на XIX в. крепостта е била известна сред местното население като „Чатал таш калеси“, по името на голяма раздвоена скала. Освен това е било видно, че стената прегражда в посока изток-запад нос – Св. Яни, което дава и другото име на крепостта „Ай-Яни-калеси“. Крепостта е посетена и частично описана от К. Шкорпил през 1899 г. Той прави окоммерен план на видимите участъци от стената и провежда малки сондажни разкопки пред портата. По-късно теренът на крепостта е оформен като парк.

Общата площ на крепостта е около 15 дка, като до момента са проучени приблизително 4 дка. Запазена и проучена е крепостна стена с дължина над 200 м, висока на места до 3 м и дебела от 1,80 м до 2 м. По куртината са разположени 5 кръгли (3/4) кули-бастиони с диаметър приблизително 3,5 м. В източния край допълнително са пристроени една правоъгълна и една триъгълна кули. Близко до източния край на стената вътрешното пространство е преградено от зид, който огражда част от укрепеното пространство. Портата на крепостта е разположена почти в средата на куртината, а в западния край има малка потерна.

Разкопките на крепостта са започнали през 2004 г., със сондажни проучвания вън и вътре в крепостта. В северозападния ъгъл на крепостта се разкри голяма ъглова кула-донжон със стени дебели два метра и вътрешни размери 5,5 на 5,5 м. Градени са от дялани и ломени камъни на глинена спойка, като редовете са подравнявани със сантрачна система. На приземния етаж във вътрешността на кулата е оформено помещение със стени измазани с бял хоросан и стенописани. Явно това е параклиса на кулата. Към края на XIV в. основата на донжона е подсилена с наклонена контрафорсна стена и дебелината е станала наистина внушителна – 4 м.

До момента са проучени малък площад, в който влизат пет улици, покрити с калдаръм. Край трасето на улиците са разположени верижно свързани сгради с входи към улиците. Имат значителни размери – средно 6х8 м. Стените на някои от тях са запазени до 2 м височина. Подовете са от трамбована глина. В юглите има запазени огнища и пещи.

Този документ е създаден в рамките на проект „Рестаурация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Данните, с които се разполага показват, че крепостта е изградена вероятно през V в. и е разрушена през второто десетилетие на VII в. по време на аваро-славянските нашествия. Възстановяването на стените, преграждането на цитаделата и допълнителното изграждане на квадратните кули е свързано с навлизането на Венеция и Генуа в Черноморието през втората половина на XIII и XIV в. Тогава се обособява и пристанището. Останките от античните сгради са изгребани до субструкцията, а камъните са използвани за изграждането на новите складове и жилища, с типичното за средновековието гъсто застрояване. Според открития до сега подемен материал, крепостта вероятно е превзета по време на похода на татарите на Актав (1399 г.) и постепенно изоставена през първото десетилетие на XV в. От посочените османски документи само можем да предполагаме, че удобното пристанище, защитено от северните ветрове, се използвало и през XVI в.

3. КАТЕГОРИЯ НА ОБЕКТА:

Обектът, предмет на настоящата поръчка, е първа категория, съгласно чл.137, ал. 1, т. 1, б. "л"), "м"), "н") от Закона за устройство на територията.

III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

1. Изисквания към извършване на строително-монтажните работи

Изпълнението на строително - -монтажните работи следва да се придружава от всички необходими актове, протоколи и други строителни книжа, посочени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към Закона за устройство на територията.

Участниците трябва да спазват всички технологични изисквания за извършване на СМР, както и стриктно да спазват нормативите за безопасни условия на труд в строителството.

Строително – монтажните работи се отчитат периодично след представяне на Акт - протокол за приемане на извършени СМР, по образец на ОПРР, който се предоставя на Възложителя, с придружително писмо от участника, определен за изпълнител.

Окончателното приемане на извършените и отговарящи на предварително обявените условия строително-монтажни работи се извършва съгласно клаузите на договора.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Сертификатът и протоколите за приемане на работите се съгласуват и с авторския надзор на обекта.

Актовете за скрити работи се придружават при необходимост от скици, схеми, чертежи и снимков материал, както и от други материали, необходими за установяване на съответствието на изпълнените работи с проектните решения и изисквания.

2. Изисквания към вложените строителни материали, машини и съоръжения.

2.1. Вложените строителни материали и съоръжения трябва да отговарят на следните технически спецификации:

2.1.1. Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;

2.1.2. Европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации по т. 2.1.1;

2.1.3. В случай, че технически спецификации по т. 2.1.1. и 2.1.2. не съществуват, строителните материали следва да съответстват на признати национални технически спецификации.

2.2. Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите се определят от:

2.2.1. Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;

2.2.2. Български стандарти или еквивалентни;

2.2.3. При условие, че не са налице публикувани стандарти по т. 2.2.1. и т. 2.2.2., се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

2.3. Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа следва да се одобрят от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

2.4. Изпълнителят следва да осигури съответствието на доставените за влягане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят следва да извършва визуална проверка и да проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, следва да се отстранят незабавно от обекта.

2.5. Материалите следва да се съхраняват и опазват по начин осигуряващ защита от кражби и невъзможност за влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, не могат да се влягат в обектите и следва да се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

2.6. За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

2.7. При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи се спазват стриктно всички изисквания на българската нормативна уредба

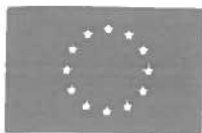
3. Нормативни актове

Изпълнението на възложените СМР трябва да отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г.).

При строителството задължително да се спазват следните нормативни актове:

- ✓ ЗАКОН ЗА ОБЩЕСТВЕНИТЕ ПОРЪЧКИ (ЗОП)
- ✓ ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА (ЗУТ)
- ✓ ЗАКОН ЗА ИНТЕГРАЦИЯ НА ХОРАТА С УВРЕЖДЕНИЯ (ЗИХУ)
- ✓ ЗАКОН ЗА ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ (ЗЗТ)
- ✓ ЗАКОН ЗА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО (ЗКН)
- ✓ Наредба № 1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 23 от 2011 г.); публ., БСА, бр. 6 от 2011 г.
- ✓ Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- работи, съоръжения и строителни обекти (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 49 от 2005 г.); публ., БСА, бр. 4 от 2006 г.
- ✓ Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 37 от 2004 г. и бр. 29 от 2006 г.); публ., БСА, бр. 4 от 2006 г.
 - ✓ Наредба № 5 от 2006 г. за техническите паспорти на строежите (обн., ДВ, бр. 7 от 2007 г.; изм. и доп., бр. 38 от 2008 г., бр. 22 от 2010 г. и бр. 98 от 2011 г.)
 - ✓ Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, приета с ПМС № 38 от 2004 г. (ДВ, бр. 17 от 2004 г.); публ., БСА, бр. 3 от 2004 г.
 - ✓ Наредба № 1 от 2007 г. за обследване на аварии в строителството (ДВ, бр. 36 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 5 от 2007 г.
 - ✓ Наредба за условията и реда за издаване на лицензи на консултанти за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти и/или упражняване на строителен надзор, приета с ПМС № 247 от 2003 г. (обн., ДВ, бр. 99 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 96 от 2005 г., бр. 40 от 2006 г., бр. 46 от 2007 г., бр. 53 от 2008 г., бр. 45 от 2009 г., бр. 5 от 2010 г. и бр. 7 и 104 от 2011 г.)
 - ✓ ЗАКОН ЗА КАМАРИТЕ НА АРХИТЕКТИТЕ И ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ (ЗКАИИП)
 - ✓ ЗАКОН ЗА КАМАРАТА НА СТРОИТЕЛИТЕ (ЗКС)
 - ✓ ЗАКОН ЗА ПРИЗНАВАНЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНИ КВАЛИФИКАЦИИ (ЗППК)
 - ✓ ЗАКОН ЗА АВТОРСКОТО ПРАВО И СРОДНИТЕ МУ ПРАВА (ЗАПСП)
 - ✓ Наредба № 2 от 2009 г. за избор и проектиране на асансьорни уредби в жилищни и общественообслужващи сгради (ДВ, бр. 46 от 2009 г.); публ., БСА, бр. 5 от 2009 г.
 - ✓ Норми и правила за проектиране на санитарните помещения в жилищни и обществени сгради (не се отнасят за жилищни сгради и за обществени тоалетни с неограничен достъп), публ., БСА, бр. 8 от 1967 г.; отменени части (ДВ, бр. 6 от 1989 г.); публ., БСА, бр. 11 от 1988 г.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Правилник за изпълнение и приемане на монтажните работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи (публ., БСА, кн. 7 от 1984 г.)
- ✓ Наредба № 2 от 2007 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони (обн., ДВ, бр. 68 от 2007 г.; попр., бр. 74 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 10 от 2007 г.
- ✓ Наредба № 3 от 2004 г. за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях (обн., ДВ, бр. 92 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 33 от 2005 г.)
- ✓ Наредба № 1 от 1996 г. за проектиране на плоско фундиране (ДВ, бр. 85 от 1996 г.) и Норми за проектиране на плоско фундиране (публ., БСА, бр. 10 от 1996 г.)
- ✓ Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения (публ., БСА, бр. 6 от 1988 г.)
- ✓ Правилник за приемане на земната основа и на фундаментите (публ., БСА, бр. 6 от 1985 г.)
- ✓ Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции (обн., ДВ, бр. 17 от 1987 г.; изм. № 2, ДВ, бр. 17 от 1993 г.; изм. № 3, ДВ, бр. 3 от 1996 г.; изм. № 4, ДВ, бр. 49 от 1999 г. и изм. № 5, ДВ, бр. 58 от 2008 г.); публ., БСА, бр. 7 - 8 от 2008 г.
- ✓ Наредба № 3 от 1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (обн., ДВ, бр. 97 от 1994 г.; изм. и доп., бр. 53 от 1999 г.) и Правила за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции (публ., БСА, бр. 11 от 1999 г.)
- ✓ Норми за проектиране на стоманени конструкции (отпечатани в брошура на КТСУ, С., 1987 г.)
- ✓ Норми за проектиране на подпорни стени (публ., БСА, бр. 10 от 1986 г.; изм., бр. 8 от 1990 г.)
- ✓ ПИПСМР - Раздел „Стоманени конструкции” (публ., БСА, кн. 10 от 1968 г.; изм. и доп., кн. 8 от 1978 г. и кн. 1 от 1982 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград” и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ ПИПСМР - Раздел „Контрол без разрушаване на метални заварени съединения” (публ., БСА, кн. 5 от 1980 г.; изм. и доп., кн. 4 от 1981 г., кн. 11 от 1982 г. и кн. 4 от 1984 г.)
- ✓ Норми за проектиране на зидани конструкции (публ., БСА, кн. 12 от 1985 г.; изм., ДВ, бр. 110 от 1998 г.; публ., БСА, бр. 9 - 10 от 1998 г.)
- ✓ Правилник за изпълнение и приемане на зидани конструкции (публ., БСА, кн. 5 от 1984 г.)
- ✓ Норми за проектиране на дървени конструкции (публ., БСА, бр. 5 - 6 от 1990 г.)
- ✓ ПИПСМР - Раздел „Дървени носещи конструкции” (публ., БСА, кн. 1 от 1968 г.)
- ✓ Наредба № 13-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.; изм., бр. 101 от 2010 г.); публ. без посл. изм., БСА, бр. 10, 11 и 12 от 2009 г.
- ✓ Наредба № 13-1919 от 2011 г. за реда за осъществяване на държавен противопожарен контрол (ДВ, бр. 61 от 2011 г.); публ., БСА, бр. 10 от 2011 г.
- ✓ Наредба № 13-2377 от 2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр. 81 от 2011 г.); публ., БСА, бр. 10 от 2011 г.
- ✓ ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО (ЗЗ)
- ✓ ЗАКОН ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЗООС)
- ✓ Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, приета с ПМС № 201 от 2007 г. (обн., ДВ, бр. 73 от 2007 г.; изм., бр. 81 от 2010 г. и бр. 3 от 2011 г.)
- ✓ Наредба № 4 от 2006 г. за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството (ДВ, бр. 6 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 3 от 2007 г.
- ✓ ЗАКОН ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД (ЗЗБУТ)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград” и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Наредба № 2 от 2008 г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения (обн., ДВ, бр. 89 от 2008 г.; попр., бр. 95 от 2008 г.); публ., БСА, бр. 11 от 2008 г.
- ✓ Защита на строителните конструкции от корозия. Норми и правила за проектиране" (публ., БСА, кн. 8 от 1980 г.; изм., БСА, кн. 10 от 1993 г.)
- ✓ Правилник за изпълнение на защита от корозия на строителните конструкции и съоръжения (БСА, кн. 1 от 1982 г.; изм. и доп., кн. 2 от 1984 г. и кн. 6 от 1988 г.)
- ✓ Правила за приемане на хидроизолации, пароизолации и топлоизолации в строителството (публ., БСА, бр. 3 от 1986 г.); частта, отнасяща се за хидроизолациите, е отменена с Наредба № 2 от 2008 г. (ДВ, бр. 89 от 2008 г.)
- ✓ Правила за приемане на подови настилки (публ., БСА, бр. 2 - 3 от 1989 г.; попр., БСА, бр. 8 от 1989 г.)
- ✓ Норми за проектиране на облицовки от скални плочи (публ., БСА, кн. 9 от 1985 г.)
- ✓ Правила за приемане на дърводелски (столарски) и стъкларски работи (публ., БСА, бр. 10 от 1986 г.)
- ✓ Правила за приемане на строително-метални (железарски) и тенекеджийски работи (публ., БСА, бр. 4 от 1986 г.)
- ✓ Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи (публ., БСА, кн. 11 от 1984 г.)
- ✓ Наредба № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради (изм. загл., ДВ, бр. 85 от 2009 г.) (обн., ДВ, бр. 5 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 85 от 2009 г.; попр., бр. 88 и 92 от 2009 г.; изм. и доп., бр. 2 от 2010 г.); публ. без посл. изм., БСА, бр. 9 от 2009 г.
- ✓ ЗАКОН ЗА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ (ЗЕЕ)
- ✓ Наредба № РД-16-1057 от 2009 г. за условията и реда за извършване на обследване за енергийна ефективност и сертифициране на сгради, издаване на сертификати за енергийни характеристики и категориите сертификати (ДВ, бр. 103 от 2009 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Наредба № РД-16-1058 от 2009 г. за показателите за разход на енергия и енергийните характеристики на сградите (ДВ, бр. 103 от 2009 г.)
- ✓ Наредба № РД-16-301 от 2009 г. за определяне на съдържанието, структурата, условията и реда за набиране и предоставяне на информация (ДВ, бр. 25 от 2009 г.)
- ✓ Наредба № РД-16-932 от 2009 г. за условията и реда за извършване на проверка за енергийна ефективност на водогрейните котли и на климатичните инсталации по чл. 27, ал. 1 и чл. 28, ал. 1 от Закона за енергийната ефективност и за създаване, поддържане и ползване на базата данни за тях (ДВ, бр. 89 от 2009 г.)
- ✓ Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (обн., ДВ, бр. 68 от 2005 г.; попр., бр. 78 от 2005 г.; изм., бр. 20 от 2006 г.)
- ✓ Методики по прилагането на Наредба № 15 от 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (публ., БСА, бр. 7 от 2006 г.)
- ✓ Наредба № 3 от 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии (обн., ДВ, бр. 90 и 91 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 108 от 2007 г.)
- ✓ Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради (ДВ, бр. 46 от 2010 г.); публ., БСА, бр. 5 от 2010 г.
- ✓ Наредба № 4 от 2010 г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства (ДВ, бр. 6 от 2011 г.); публ., БСА, бр. 2 от 2011 г.
- ✓ Наредба № 3 от 2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи (ДВ, бр. 78 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 11 от 2007 г.
- ✓ Наредба № 49 за изкуствено осветление на сградите (обн., ДВ, бр. 7 от 1976 г.; изм. и доп., бр. 64 от 1976 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ ПИПСМР - Раздел „Съоръжения за телефонни, телеграфни и радио-(ТТР) съобщения” (публ., БСА, кн. 10 от 1968 г.; изм., кн. 9 от 1979 г.)
- ✓ ПИПСМР - Раздел „Пътища и улици” (публ., БСА, кн. 3 от 1978 г.)
- ✓ Наредба № 1 от 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн., ДВ, бр. 87 от 2007 г.; изм., бр. 2 от 2010 г.)
- ✓ Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (обн., ДВ, бр. 30 от 2001 г.; изм., бр. 87 от 2007 г. и бр. 1 от 2011 г.); публ., БСА, бр. 3 от 2011 г.
- ✓ Наредба № 12 от 2002 г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ДВ, бр. 63 от 2002 г.); публ., бр. 3 от 2011 г.
- ✓ Наредба № 6 от 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн., ДВ, бр. 97 от 2000 г.; изм. и доп., бр. 24 от 2004 г.); публ., БСА, бр. 3 от 2008 г.
- ✓ Наредба № 4 от 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации (обн., ДВ, бр. 53 от 2005 г.; попр., бр. 56 от 2005 г.); публ., БСА, бр. 9 от 2005 г.
- ✓ Наредба № 2 от 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (обн., ДВ, бр. 34 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 96 от 2010 г.); публ., БСА, бр. 11 от 2010 г.
- ✓ Норми за проектиране на канализационни системи (публ., БСА, бр. 9 и 10 от 1989 г.; изм., БСА, бр. 1 от 1993 г.)
- ✓ КОДЕКС НА ТРУДА (КТ)
- ✓ Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.); публ., БСА, бр. 2 от 2008 г.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград” и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Наредба № 12 от 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи (ДВ, бр. 11 от 2006 г.)
- ✓ Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн., ДВ, бр. 8 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 71 от 2006 г. и бр. 67 от 2007 г.)
- ✓ Правилник по безопасността на труда при работа по въздушни и кабелни съобщителни линии и мрежи Д-06-001 (издание на МТСГ, 1997 г.)
- ✓ Наредба № 7 от 1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване (обн., ДВ, бр. 88 от 1999 г.; изм. и доп., бр. 48 от 2000 г., бр. 43 от 2003 г., бр. 37 и 88 от 2004 г. и бр. 40 от 2008 г.); публ., БСА, бр. 12 от 2008 г.
- ✓ Наредба № 3 от 2001 г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (обн., ДВ, бр. 46 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 40 от 2008 г.)
- ✓ ЗАКОН ЗА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТИТЕ (ЗТИП)
- ✓ Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на асансьори, приета с ПМС № 75 от 2003 г. (обн., ДВ, бр. 33 от 2003 г.; изм. и доп., бр. 15 и 96 от 2005 г., бр. 40 и 70 от 2006 г., бр. 64 от 2008 г., бр. 32 от 2009 г. и бр. 18 от 2011 г.); публ. без посл. изм., БСА, бр. 5 от 2009 г.
- ✓ Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения, приета с ПМС № 199 от 2010 г. (ДВ, бр. 73 от 2010 г.); публ., БСА, бр. 8 от 2010 г.
- ✓ Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане, приета с ПМС № 164 от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 64 от 2008 г.; изм., бр. 5 от 2010 г. и бр. 7 от 2011 г.)
- ✓ Наредба № 7 от 1998 г. за системите за физическа защита на строежите (обн., ДВ, бр. 70 от 1998 г.; попр., бр. 82 от 1998 г.; изм. и доп., бр. 52 от 1999 г. и бр. 84 от 2000 г.; попр., бр. 93 от 2000 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 2009 г.); публ., БСА, бр. 12 от 2008 г.
- ✓ Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.)
- ✓ Наредба № 3 за пределно допустимите концентрации на химични вещества, отделяни от полимерни строителни материали в жилищни и обществени сгради (ДВ, бр. 17 от 1984 г.)
- ✓ ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ (ЗЗБ)
- ✓ Наредба за реда за изграждане, поддържане и използване на колективните средства за защита, приета с ПМС № 60 от 2009 г. (ДВ, бр. 23 от 2009 г.)
- ✓ Постановление № 165 на Министерския съвет от 14 юли 2004 г. за организацията и координацията на обмена на информация за технически регламенти и правила за услуги на информационното общество и за установяване на процедурите, свързани с прилагането на някои национални технически правила за продукти, законно предлагани на българския пазар (доп. на загл., ДВ, бр. 48 от 2009 г.) - в сила от датата на влизането в сила на двустранно споразумение между Република България и Европейския съюз за изпълнение на процедура за предоставяне на информация в областта на техническите регламенти и правилата за услуги на информационното общество (обн., ДВ, бр. 64 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 91 от 2005 г., бр. 40 от 2006 г. и бр. 48 от 2009 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 2006 г. (обн., ДВ, бр. 106 от 2006 г.; попр., бр. 3 и 9 от 2007 г.; изм., бр. 82 от 2008 г., бр. 5 от 2010 г. и бр. 7 от 2011 г.)
- ✓ Номенклатура на видовете продукти от приложение № 1 към чл. 1, т. 2 "Групи строителни продукти" от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, утвърдена със Заповед № РД-02-14-749 на министъра на регионалното развитие и благоустройството от 10.XII.2003 г.; изм. със Заповед № РД-02-14-134 от 6.III.2007 г. (обн., ДВ, бр. 109 от 2003 г.; изм., бр. 26 от 2007 г.); публ., БСА, бр. 5 от 2007 г.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Процедура за извършване на проверки и дейности, свързани с издаване на разрешения на лица за оценяване на съответствието на строителни продукти и/или за издаване на технически одобрения по реда на част втора и/или трета от Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и с нотифицирането им пред Европейската комисия, както и за упражняване на контрол върху дейността на лицата, утвърдена със Заповед № РД-02-14-123 на министъра на регионалното развитие и благоустройството от 28.II.2007 г.; публ., БСА, бр. 4 от 2007 г.
- ✓ Ръководства по прилагането на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, одобрени със Заповед № РД-02-14-99 на министъра на регионалното развитие и благоустройството от 2.III.2005 г. (публ., БСА, бр. 7 от 2005 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, приета с ПМС № 182 от 2001 г. (обн., ДВ, бр. 62 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 74 от 2003 г., бр. 24 и 40 от 2006 г. и бр. 37 от 2007 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съдовете под налягане, приета с ПМС № 210 от 2001 г. (обн., ДВ, бр. 85 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 87 и 115 от 2002 г., бр. 24 и 40 от 2006 г. и бр. 37 от 2007 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на асансьорите и техните предпазни устройства, приета с ПМС № 242 от 2001 г. (обн., ДВ, бр. 94 от 2001 г.; изм. и доп., бр. 87 и 115 от 2002 г., бр. 100 от 2003 г., бр. 24 и 40 от 2006 г., бр. 37 от 2007 г. и бр. 61 от 2008 г.); публ., БСА, бр. 5 от 2009 г.
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства, приета с ПМС № 94 от 2002 г. (обн., ДВ, бр. 48 от 2002 г.; изм. и доп., бр. 13 от 2003 г. и бр. 24 и 40 от 2006 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане, приета с ПМС № 204 от 2002 г. (обн., ДВ, бр. 87 от 2002 г.; изм. и доп., бр. 24 и 40 от 2006 г. и бр. 37 от 2007 г.)

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха, приета с ПМС № 22 от 2004 г. (обн., ДВ, бр. 11 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 24, 28 и 40 от 2006 г. и бр. 37 от 2007 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на средствата за измерване, приета с ПМС № 253 от 2006 г. (обн., ДВ, бр. 80 от 2006 г.; изм. и доп., бр. 37 от 2007 г., бр. 98 от 2009 г. и бр. 48 от 2010 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините, приета с ПМС № 140 от 2008 г. (обн., ДВ, бр. 61 от 2008 г.; попр., бр. 71 от 2008 г. и бр. 48 от 2010 г.)
- ✓ Наредба за маркировката за съответствие, приета с ПМС № 191 от 2005 г. (обн., ДВ, бр. 69 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 66 от 2006 г.)
- ✓ Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на котли за гореща вода, предназначени за работа с течни или газообразни горива, по отношение на коефициента на полезно действие, приета с ПМС № 138 от 2004 г. (обн., ДВ, бр. 56 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 24, 28 и 40 от 2006 г., бр. 37 от 2007 г. и бр. 97 от 2008 г.)
- ✓ ЗАКОН ЗА НАЦИОНАЛНАТА СТАНДАРТИЗАЦИЯ
- ✓ ЗАКОН ЗА НАЦИОНАЛНАТА АКРЕДИТАЦИЯ НА ОРГАНИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

При изпълнение на поръчката следва да се спазват всички останали нормативни актове в областта на строителството.

4. Проби и изпитвания

Изпитванията трябва да се извършват от лицензирани (акредитирани) лаборатории, предварително одобрени от Възложителя.

Представителят на Възложителя може да изисква да се направят допълнителни изпитвания, когато съществуват съмнения по отношение на получените резултати.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Представителят на Възложителя може да изисква допълнителни изпитвания за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти. Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване.

5. Информационни билбордове и табели

Изпълнителят се задължава да опазва монтираните на строежа информационни билбордове и да гарантира безопасното им укрепване и естетично състояние.

6. Достъп за проверка на изпълнението на строителните работи

Изпълнителят трябва да осигури свободен достъп на представителите на Възложителя, на строителния и авторски надзор, на Управляващия орган по ОП „Регионално развитие“, на Сертифициращия орган, на Одитиращия орган, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори за извършване на проверки на обекта и по водената документация.

7. Изисквания за опазване на околната среда:

Важно изискване е Изпълнителят да сведе до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи. Следващият списък предоставя някои от изискванията, които трябва да се спазват от Изпълнителя, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най-малко да се въздейства на околната среда.

- Да се използват съществуващите възможности на сервитут за преминаване, вместо да създават нови такива.
- Чрез добро управление на строителството и надзор на площадката, да се намали прахът и строителните отпадъци.
- Когато не се изисква от градските власти, да се избягва работа през нощта.
- Да намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като извършва придвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони. Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства.
- Да се извършва редовна проверка и поддръжка на оборудването.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Да се сведат до минимум проблемите по отношение безопасността на работата, като на всички работници се предоставят подходящите инструменти, машини и защитно облекло
- Да се спазват наредби за здраве и безопасност на работното място

След завършване на строителните работи се почистват всички строителни отпадъци и временни предупреждаващи табели съгласно Закон за управление на отпадъците /ДВ 86/2003г./.

8. Здравословни и безопасни условия на труд.

Работите трябва да се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по Наредба № 2/от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

Възложителят и упълномощените държавни органи ще извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на координатор по безопасност и план по безопасност на обекта
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта и ползване на лични предпазни средства (ЛПС) – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- организация на строителната площадка;
- състояние на временното ел.захранване на строителната площадка – от гледна точка на безопасна експлоатация;
- наличие на знаци и сигнализация на обекта, указващи посоки за движение и предупреждаващи за опасност (специално внимание следва да се обърне на сигнализацията, когато на обекта работят лица с нарушен слух);

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- мерки по ЗБУТ за извършване на СМР в условията на действаща сграда, касаещи ограниченията и условията по ЗБУТ.

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж" на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба № 3 от 31.07.2003 год. на Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването.

Всички работници и служители на обекта задължително да са снабдени с лични предпазни средства - работно облекло, обувки, ръкавици, каски, предпазни колани и ако се налага - предпазни очила.

Ако на работното място нивото на шума надвишава 85 dB, употребата на антифони е задължителна за работниците

До строителната площадка да бъдат допускани ограничен брой работници и служители на фирмата, по предварително изготвен и одобрен списък.

9. Работен език

Работният език на договора е българският.

Езикът за комуникации е български. При необходимост, Изпълнителят е задължен да осигури за своя сметка съответния превод.

10. Организация на работа

Заедно с офертата да се подготви и предаде: Календарен план - график за изпълнение на строително-монтажните работи. Организацията на работа трябва да бъде такава, че да позволява едновременно извършване на няколко основни технологични потока.

Максималният срок за изпълнение на поръчката е 10.12.2015 г.

Срокът на действие на Договора е до изтичане на гаранционните срокове за изпълнените СМР, съгласно Действащото законодателство.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

11. Отговорности на строителя

Изпълнителят е отговорен за качествено изпълнение на всички дейности. Окончателно плащане по договора се извършва след издаване на Протокол, обр. 16 и всички необходими документи, съгласно Действащото законодателство, удостоверяващи успешното приключване и приемане на всички дейности от компетентните органи.

Гаранционните срокове са в съответствие с предвидените в действащото законодателство, като изпълнителят е отговорен за отстраняване на всякакви дефекти в изпълнените дейности, в гаранционните срокове.

12. Екип на изпълнителя

Лицата, които извършват строителство (извършване на консервационно-реставрационни дейности) трябва да са вписани в Централния професионален регистър на строителя на основание чл. 6 от Правилника за реда за вписване и водене на ЦПРС. Регистрацията трябва да отговаря на първа група, първа категория и удостоверяваща обстоятелствата във връзка с чл. 137 ал. 1 т. 1 буква „м“ от ЗУТ - строителство (извършване на консервационно-реставрационни дейности) на недвижими културни ценности с категория „световно значение“ и „национално значение“.

Участникът трябва да осигури ключови експерти за изпълнение на поръчката, както следва:

А) Експерт – ръководител на екипа - следва да е вписан в регистъра по чл. 165 от ЗКН, със специалност „Архитектура“ или „Реставрация и консервация“.

Б) Технически ръководител на обекта - следва да има придобита квалификация „строителен инженер“, „инженер“ или архитект, или средно образование с четиригодишен курс на обучение и придобита квалификация в областите „Архитектура и строителство“ и „Техника“.

За работата, действията и бездействията на екипа на изпълнителя, във връзка с изпълнението на Работите, изпълнителят отговаря като за своя работа, действия и бездействия, както пред възложителя, така и пред трети лица. Изпълнителят няма право да

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионално развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

заменя и/или да допуска оттеглянето или замяната на ключовите експерти и на другите специалисти.

Оттегляне на ключов експерт се допуска само по сериозни здравословни причини, които не позволяват на експерта да продължи да работи по изпълнението на поръчката. В този случай изпълнителят е длъжен своевременно да осигури нов ключов експерт с равностоен опит, умения и квалификация като оттеглилия се ключов експерт. В случаите на неодобрение от възложителя на предложен експерт, изпълнителят предлага на негово място друга кандидатура. Оттеглянето, замяната и привличането на ключови експерти и други експерти е допустимо само със съгласието на възложителя. При никакви обстоятелства замяната на експерти и привличането на допълнителни експерти (включително и спомагателен персонал) не е основание за искане и получаване на каквото и да е друго допълнително плащане извън договорената цена.

По време на изпълнение на Договора и с писмено искане възложителят може да поиска замяна, ако прецени, че даден член на персонала работи неефективно или не изпълнява задълженията си по договора.

При възникнали допълнителни разходи от подмяната на член на персонала, разходите и отговорността се понасят от изпълнителя.

Ключовите експерти, ще подлежат на предварителна проверка от съответните органи за достъп до обекта.

13. Изпълнение на Строително-монтажни работи:

Изпълнението на строителството да се извърши съгласно параметрите, заложиени в инвестиционния проект и количествените сметки към съответните части на проекта.

Инвестиционният проект и количествените сметки са неразделна част от настоящата техническа спецификация.

Всички промени и замени да се извършват само след писмено одобрение от страна на Възложителя.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

14. Общи дейности които трябва да бъдат изпълнени преди започване на предвидените строително-монтажни работи.

-Подготовка на строителната площадка

Общо почистване на площта и околното пространство.

-Временно строителство

Временно строителство: поставяне на фургон за канцелария на техническото ръководство с пригоден пункт за първа медицинска помощ, оборудван с необходимите медикаменти, склад инвентар и съблекалня за работниците; химическа тоалетна; открити складове за материали; контейнер за отпадъци; поставяне на предупредителни знаци; ограждане с временна плътна ограда на обекта; временно ел. табло и осигуряване на осветление за строителната площадка. Предвидено е ел. захранване от съществуващата мрежа чрез временно ел.табло. Водоснабдяване ще се осъществява от съществуващ водопровод.

1. Подобект: Реставрация, реконструкция (промяна на предназначението) и консервация на сградата „Ща.1”

Част: АРХИТЕКТУРА– предвидени СМР

Предвидените СМР за възстановяване на сградата „Щал“ се предвижда:

ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ:

- Демонтаж на дървени паянтови преградни стени с дебелина около 20см, включително сваляне на отпадъците.
- Демонтаж на дюшеме.
- Демонтаж на масивни подови слоеве по пода над пруския свод. До разкриване на пруския свод.
- Демонтаж на гредоред от етажната конструкция между първи и втори етаж, и по покривния гредоред в зоната на асансьора.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград” и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Транспорт на строителни отпадъци до 15 км.

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПОКРИВА

- Демонтаж, реставрация и обратен монтаж на оригинални шпилове – по всяка вероятност медни или бронзови. Реставрацията включва почистване, запояване на отделните части на шпила една към друга и по необходимост производство на нови части-копие на оригиналните – приема се средно 30% от единичния шпил.

- Доставка и покриване с нови каменни шиндли тип „Андроаз“. Шиндлите да се доставят с размери 20/40 и цвят като съществуващите. Шиндлите да се доставят в необходимото количество за покриване на готова покривна площ, включително необходимото застъпване на шиндлите по наклона на ската. Детайл на монтажа според съществуващия оригинал. Включително всички необходими крепежни елементи.

- Доставка на материали, направа и монтаж на капаци по било и ръбове, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.

- Доставка на материали, направа и монтаж на пола под олук и покривна обшивка на лежащ фалц, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06. Позицията включва обшивката около комините и кападурите, както и обшивка по указанията на чертежа капандури.

- Доставка на материали, направа и монтаж на олук, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06. Включително направа на прототип на олук и пола под него за одобрение от Главния проектант.

- Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни тръби, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.

- Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни казанчета, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

-Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни есове, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.

СУХО СТРОИТЕЛСТВО

-Доставка на необходимите материали и направа на влагоустойчива стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж:

- 2xGKBI 12.5мм;
- 1xCW 75мм;
- 2xGKBI 12.5мм;

Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите да се изпълняват с усилен UA75мм профили.

-Доставка на необходимите материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж:

- 2xGKB 12.5мм;
- 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м;
- 2xGKB 12.5мм;

Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван.

-Доставка на необходимите материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина по мярка от оригиналните врати подлежащи на реставрация и консервация. Строеж:

- 2xGKB 12.5мм – от външната страна;
- 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м;
- 1xGKB 12.5мм;

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- предстенна обшивка на директни окачвачи 1xGKB 12.5мм – предстенната обшивка се монтира от другата страна на стената на разстояние според касата на оригиналните врати.

Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите да се изпълняват с усилен UA75мм профили."

-Доставка на необходимите материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влаغوустойчив гипскоратон на директни окачвачи – по вътрешни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката се изпълнява до 10см над окачения таван.

-Доставка на необходимите материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влаغوустойчив гипскоратон на директни окачвачи с пълнеж 5см минерална вата 75кг/куб.м – по фасадни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката се изпълнява по цялата височина на стената.

ПОДОВЕ

-Доставка на необходимите материали и направа на армирана циментова замазка 4-5см в помещения 208 и 209. Включително готова повърхност за лепене на плочки.

-Доставка на необходимите материали и направа на армирана циментова замазка 8-10см в помещения 106, 107, 108, и където е необходимо в помещения 110, 111, 112 – след подземното провеждане на инсталациите. Включително пясъчно легло. Включително оформяне на наклони към сифони и направа на готова повърхност за лепене на плочки.

-Доставка на необходимите материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещения 207 - като основа за монтаж на плочки и за оформяне на наклони към сифони.

-Доставка на необходимите материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещение 203 – като основа за монтаж на дюшеме.

Забележки:

1. С оглед необходимото време за съхнене на замазката преди монтажа на дюшемето, същата да се изпълни възможно най-скоро след изпълнението на бетонната плоча!

2. Замазката да се изпълни идеално водоравна, с достатъчно добро качество за монтаж на дюшеме!

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

3. При липса на технологично време за изсъхване на замазката, Изпълнителят може да предложи друго техническо решение за одобрение от Главния проектант!"

- Доставка на необходимите материали и направа на настилка от армиран шлайфан бетон с дебелина средно 4,5 см по нова стоманобетонна плоча, включително обемно армиране, системен повърхностен втвърдител, системен импрегнатор и други необходими материали – за готова архитектурна настилка в помещения 109, 201, 202, 204, 205, 206 и за направа на стъпала по новото стълбище. При необходимост от прорязване на дилатационни fugи да се съгласуват с главния проектант местата за прорязването им, същите да се фугират. По преден ръб на стъпалата да се изпълнят фаски с катет 1 см.

Направа на настилка от новопроизведени клинкерни павета или от демонтирани и реставрирани такива.

-Изкърпване на съществуваща настилка от клинкерни павета на дефектирани участъци.

-Доставка и монтаж на керамични первази – за клинкерна настилка.

-Настилка от гранитогрес на лепило – студоустойчив.

- Перваз /цокол/ от гранитогрес, студоустойчив.

Облицовка с керамични плочки на вароциментен разтвор – под.

-Доставка на изсушен дървен материал първо качество за направа на подложна скара за дюшеме в помещение 210. Включително доставка на необходимите крепежи за монтаж и нивелиране на скарата.

Забележка: Размерите на гредите на скарата и разстоянията между тях ще бъдат уточнени след установяване на постигнатото ниво на стоманобетонната плоча."

- Доставка и монтаж на минерална вата 50кг/куб.м с дебелина 5см за пълнеж на подложната скара.

- Доставка и монтаж на дървени первази копия на оригиналите.

ТАВАНИ

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на дървен материал, чамов, категория II по БДС 452-77. Нови греди за подмяна пригнили греди в дървения гредоред. Сечение по мерки от място - ориентировъчно 18/25см. Обработени срещу влага и вредители.
- Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от двуслоен огнеустойчив гипсокартон 2xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредоред над втория етаж.
- Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от еднослоен огнеустойчив гипсокартон 1xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредоред над втория етаж.
- Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60см, дебелина 14мм, бял цвят с конструкция T24, бял цвят, прав борд. Повърхност тип ""фина, пясъчна"".
- Доставка и монтаж на капак с граница на пожароустойчивост EI60 – за достъп до подпокривното пространство. Ориентировъчни размери 80/50см – по мярка от място.

ОБРАБОТКА НА ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ

- Премахване на блажна боя от дървена дограма.
- Реставрация и консервация на същ. външни и вътрешни врати и прозорци, включ. стъклената част.
- Доставка на необходимия материал и китване на реставрирана и консервирана повърхност на дървената дограма. Включително последващо приглаждане с шкурка.
- Боядисване с блажна боя /бяла/ по дървена дограма еднократно – двукратно /след консервация/ - прозорци

НОВОПРОИЗВЕДЕНИ ЕЛЕМЕНТИ

- Производство, доставка и монтаж на укрепваща черна каса за дървените каси на двукрили фасадни врати по южна фасада на северно крило (4 броя). Стоманена правоъгълна тръба

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

50/30/4мм. Включително монтажни планки и крепежи по детайл на изпълнителя. Включително антикорозионна защита и боядисване.

- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врати Ф01 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 147x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

- Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф01.1 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 288x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 119x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

- Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 235x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф03 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 90x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

- Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф04 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 158x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.

-Производство, доставка и монтаж на чифт крила (ляво и дясно) за вътрешния кат на прозорци тип Ф11 – по детайл като в сграда АТЦ. Включително остъкляване като в АТЦ, и обков като АТЦ. Включително двукратно боядисване с бяла блажна боя.

-Производство, доставка и монтаж на чифт крила (ляво и дясно) за вътрешния кат на прозорци тип Ф13 и тип Ф14 – по детайл като в сграда АТЦ. Включително остъкляване като в АТЦ, и обков като АТЦ. Включително двукратно боядисване с бяла блажна боя.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Производство по мярка от място, доставка и монтаж на различни по-дребни дървени елементи за подмяна/укрепване на изгнили или липсващи елементи на врати и прозорци, направа/наставяне на подпрозоречни плотове. Всеки елементи с ориентировъчна кубатура - 0.005 куб.м. Включително необходимите монтажни материали - лепило или крепежи.
- Производство, доставка и монтаж на нови външни прозоречни первази от поцинкована ламарина Zn200 0.5мм. За прозорци Ф14 както и за подмяна на силно повредени съществуващи первази. Включително монтажни шини и крепежи. Ориентировъчна квадратура: 0.25 кв.м.
- Производство, доставка и монтаж на ново таблено крило за врата TP08 – по образец от врата TP01. Ориентировъчни размери: 210x90x5см, точни размери по мярка от място.

ДРУГИ

- Монтаж на реставрирани таблени врати на ново място.
- Реставрация и консервация на прозорци, включ. подмяна на стъклото.
- Реставрация и консервация на прозорци, включ. подмяна на стъклото.
- Почистване от корозия на метални части от обкова – панти, затварящи механизми на прозорците и капациите.
- Почистване от корозия на метални части от обкова – панти, затварящи механизми на прозорците и капациите.
- Реставрация на брави, шилдове и прозоречни мартинки.
- Реставрация на брави, шилдове и прозоречни мартинки.
- Консервиране на метални части от обкова – панти, затварящи механизми на прозорците и капациите.
- Консервиране на метални части от обкова – панти, затварящи механизми на прозорците и капациите.
- Доставка и монтаж на брави, шилдове и прозоречни мартинки /копия на съществуващите/.
- Доставка и монтаж на брави, шилдове и прозоречни мартинки /копия на съществуващите/.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на нови брави за реставрирани таблени врати и за външни врати. Комплект със шилдове и дръжки - копие на съществуващите. В случай, че няма запазени, да се представи мостра за избор - сатинирани.

- Да се използват същите като избраните за новите врати."

НОВИ ВРАТИ

- Изработване, доставка и монтаж на вътрешна врата ТН07 70/210, идентична на съществуващите.

- Производство, доставка и монтаж на врата В01 120/200. - по мярка от място. Стоманена врата от стоманена рамка от търба 40/40/4мм на шок от стоманена рамка от търба 40/40/4мм. Пълнеж на вратата – поцинкована оградна мрежа Ф2мм, квадрати 30х30мм, мрежата да се опъне предварително към допълнителна стоманена рамка. Рамките двукратно боядисани с боя за метал с цвят тъмно сив. Вградена брава с патрон със секретно заключване.

РЕСТАВРАЦИЯ НА ФАСАДА

Забележка: Настоящият проект запазва и допълва предписанията на първоначалния проект за реставрация на фасадата.

- Доставка и монтаж на пломба от масивен камък – по вид като съществуващия – за ремонт на масивна подпрозоречна декорация по източната фасада. Включително обработка на мястото за влагане.

- Повърхностно почистване на всички фасадни каменни елементи с водоструйна машина.

БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ

- Доставка и полагане на корозионна защита на нови фасадни стоманени повърхности – всички повърхности на стоманените шини преди монтаж. Включително повърхността на сглобките след монтажа.

- Доставка и двукратно боядисване на стоманени повърхности с боя за метал – в цвят по избор на Главния проектант.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

ПАРАПЕТИ

Производство, доставка и монтаж на парапет по ново стълбище:

- стоманена ръкохватка с диаметър 40мм, монтаж без видими сглобки – дължина 26м, включително: минимизиране, боядисване, китване, шлайфане и двукратно боядисване с цветна боя за метал (цветът по избор на главния проектант);
- стойки по архитектурен детайл 1 – виж чертеж А08 – 24 броя;
- стойки по архитектурен детайл 2 – виж чертеж А08 – 6 броя;
- стойки по архитектурен детайл 3 – виж чертеж А08 – 5 броя;

Включително направа на един брой прототипна стойка.

-Производство, доставка и монтаж на обезопасителна ръкохватка по фасадни прозорци. Дължина 100 до 120см – по мярка от място. Диаметър на ръкохватката 30мм. Стоманена ръкохватка, студено цинкувана, грундирана с пасивиращ грунд, боядисана двукратно с бяла боя за метал. Всеки парапет завършва с кръгли планки по детайл на изпълнителя. Крепежи по детайл на изпълнителя.

АСАНСЬОР

- Проектиране, производство, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация (узаконяване) на електрически асансьор със следните параметри:

- машината на асансьора да е в асансьорната шахта,
- ширина на шахтата 160см;
- дълбочина на шахтата 175см;
- брой на спирките: 2;
- превишение между долната и горната спирка: 435 см;
- светлите размери на вратата и светлите размери на кабината, както и нейното оборудване да отговарят на изискванията за достъпност на хора с увреждания;

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

-изпълнението на кабината – стандартно;"

- Изработка, доставка и монтаж на П-образни рамки от варовик за оформяне на отворите при вратите на асансьора с дебелина 2см и с фаска 2мм по видимите ръбове. Да се вземат мерки от място.

ДРУГИ РАБОТИ

- Производство, доставка и монтаж на плот 180/55 см от черен полиран гранит с обработка на челото – за вграждане на мивка.

- Доставка и полагане на системна обмазъчна циментова хидроизолация по стени на пропадало на асансьора. Изолацията да е предназначена за полагане от вътрешната страна. Включително армиране на хидроизолацията, ако системата го изисква.

- Производство, доставка и монтаж на комплект ръкохватки за обзавеждане на санитарен възел за хора с увреждания:

- ръкохватка с дължина 110 см;

- вдигаща се ръкохватка с дължина 60см;

Включително крепежи.

- Доставка и монтаж на PVC капак за вграждане в предстенна обшивка (за ревизия на водомер и за ревизия на канал).

- Производство, доставка и монтаж на отваряема рамка със стоманена мрежа черен цвят – за замрежване на отворите на капандурите. Приблизително 0.4 кв.м. всяка – окончателни размери по мярка от място.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

-Извозване на строителни отпадъци на сметище

- Пренос на строителни отпадъци, товарене, транспорт и депониране на сметище и такса за депониране."

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Демонтаж на покривни каменни шиндли „Андроаз“.
 - Доставка и монтаж на обшивка лицева от изглолистна дървесина по стрехи
 - Дъсчена обшивка от OSB 15 мм, по детайла
 - Хидроизолация 1 пласт под шиндли.
 - Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
 - Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
 - Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
 - Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
 - Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
 - Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врати Ф01 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 147x260x5см, точни размери по мярка от място.
- Материал: масивна иглолистна дървесина"
- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 119x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.
 - Доставка и монтаж на нови брави за реставрирани таблени врати и за външни врати. Комплект със шилдове и дръжки - копие на съществуващите. В случай, че няма запазени, да се представи мостра за избор - сатинирани.
 - Да се използват същите като избраните за новите врати."

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф04 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 85x263x5см, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.1 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 126x220x5см, рамка 126x120x5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.2 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 120x220x5см, рамка 120x123x5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.3 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 101x220x5см, рамка 101x120x5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Производство, доставка и монтаж на врата – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 90x210см, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Изработване, доставка и монтаж на каси на вътрешни врати идентична на съществуващите. Материал: масивна иглолистна дървесина
- Демонтаж, реставрация и монтаж на старинните осветителни тела от фасадите. Да се изработят още две техни копия, които да се монтират на местата указани с проекта по част Електротехническа.
- Изработване и монтаж на плот и рукванди - по актуализиран проект

Част: КОНСТРУКТИВНА – предвидени СМР

НОВА СТЬЛБА

- Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20см.
- Направа на кофраж. Включително разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

НОВ АСАНСЬОР

- Изкоп - ръчно в земни почви
- Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20cm.
- Доставка и направа на временно подпирание. Включително разваляне. (За покривния гредоред.)
- Направа на кофраж. Включително разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

НОВИ ПЛОЧИ

- Ръчно изкопаване на единични дюбели в тухлена зидария.
- Разбиване стоманобетон
- Прецизно пробиване на единични отвори ф20 в тухлена стена.
- Обтегачи
- Доставка и монтаж на обтегач ф16.
- Доставка и монтаж на шина.
- Доставка и монтаж на гайки М16.
- Доставка и монтаж на пружинни шайби М16.
- Доставки и полагане на смола HILTI HIT-HY 270 опаковки от 500мл или аналогична.
- Доставка и полагане на РЕ - фолио 0.2.
- Направа на кофраж. Включително разваляне.
- Доставка и полагане на трошляк от газобетон за пълнеж.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на необходимите материали, пробиване на отвори в плътна тухлена зидария и направа на химически дюбели от арматурно желязо Ф8 и смола HILTI HIT-HY 270.
- Доставка и направа на временно подпиране. Включително разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

УКРЕПВАНЕ ОТВОР В ТУХЛЕНА СТЕНА

- Доставка на материали и направа на стоманена конструкция от стоманени профили от стомана S235JO. Включително необходимите електроди.
- Доставка и монтаж на шпилки M10/90 - по каталог на HILTI или подобни, комплект с шайба и гайка. Включително смола HILTI HIT-HY 270. Включително направа на дупки Ф12 в плътна тухла.

ОФОРМЯНЕ НА СВОДОВЕ В ТУХЛЕНИ СТЕНИ

- Доставка и направа на временно подпиране. Включително разваляне.
- Разбиване на стена
- Направа на засводен кофраж. Включително разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

ТОРКРЕТ-БЕТОН ПО ТУХЛЕНИ СТЕНИ

- Почистване на пукнатините преди инжектиране на епоксиден състав, включителна продухване със сгъстен въздух и осушаване при необходимост.
- Доставка на всички необходими съставки, приготвяне и инжектиране на епоксиден състав - пласт разтвор за запълване на пукнатини.
- Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.- 9 м3
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на необходимите материали и направа на клинове и връзки по конструктивен проект - за захващане на армировката по стената. Включително смола HILTI HIT-HY 270. Включително направа на дупки в плътна тухла.
- Полагане на грунд С-200 по тухлени стени преди полагане на торкрет бетон

Част: ЕЛЕКТРО – предвидени СМР

ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Контактна шина, 220V, L = 3 м., по чертеж Е01
- Доставка на крепежен елемент за монтаж на тоководеща шина от поз.3.1.13 на двойно Т стоманен профил със ширина 100мм
- Доставка на декоративен аплик, стълбищна клетка, 1x60W, OPAL.
- Доставка и монтаж на еднополюсен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка и монтаж на еднополюсен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка и монтаж на сериен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка и монтаж на сериен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка и монтаж на девиаторен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка и монтаж на девиаторен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.
- Доставка на девиаторен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за директен монтаж на стена.
- Монтаж на същия.
- Доставка на ключ с механично ключе, 10А, скрит монтаж
- Монтаж на същия.
- Свързване кабелни жила до 2,5 мм² към съоръжение.
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Запушване отвори в тръби около кабел с негорима маса.
- Направа отвори за конзоли в тухлена стена.
- Доставка и монтаж на влагозащитен аплик 1x60W, IP54, със защитна решетка.
- Луминесцентен осветител 1x36W, IP-23, за открит монтаж с ЕПРА
- Гофрирана инсталационна PVC тръба с Φ - 16 mm
- Полагане на гофрирана PVC тръба с Φ = 16 mm под мазилка (гипсофазер)

ДВИГАТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Разпределително табло ГРТ-"щал", IP 44, стоящо, с 2 броя шини, 2 броя полета, по схема, пригл.размери 1900/2000/450 по чертеж E06
- Часовник
- Контактор 1P/25A
- Монтаж на горните в ГРТ-ЩАЛ
- Разпределително табло РТ-1, IP 33, за вграждане в стена (PVC), по схема, с 2 броя шини, пригл.размери 550/650/170
- ДТЗ 4P/40A/300
- ДТЗ 4P/63A/300
- Волтметър с превключвател и модул авт.прекъсвач 3P/6A
- Монтаж на горните в РТ
- ДТЗ 4P/40A/300
- ДТЗ 4P/63A/300
- Волтметър с превключвател и модул авт.прекъсвач 3P/6A
- Монтаж на горните в РТ
- Доставка на сдвоена двойка разеденители за ръчно превключване на захранването 400A, 3p.
- Доставка на контактор 100A, 4НО,3p
- Доставка на автоматичен прекъсвач 6A, крива C, 1p
- Доставка на автоматичен прекъсвач 10A, крива C, 1p
- Доставка на автоматичен прекъсвач 16A, крива C, 1p
- Доставка на автоматичен прекъсвач 50A, крива C, 3p
- Монтаж на горните в ГРТ, поз. 3.2.1

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на подова инсталац. кутия, тип Cima box, за враждане в под, 1 модулна, съдържаща 1 бр. контакт, двуполюсен, "шуко", IP- 54, 16 A
- Доставка и монтаж на контакт Шуко, 220V, 16A, IP20, за скрита инсталация, включително конзола.
- Доставка и монтаж на контакт Шуко, двоен, 220V, 16A, IP20, за скрита инсталация, включително конзола.
- Доставка и монтаж на противовлажен контакт Шуко, 220V, 16A, IP44, за скрита инсталация, включително конзола.
- Доставка на противовлажен контакт Шуко, 220V, 16A, IP44, за монтаж на стена.
- Монтаж на същия.
- Кабел СВТ 3x1,5 мм², 0.6/1kV
- Също, но СВТ 5x2,5.
- Също, но СВТ 5x4.
- Също, но СВТ 5x6.
- Също, но СВТ 5x10.
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа улеи в подова замазка и подмазването им с циментов разтвор.
- Гофрирана инсталационна PVC тръба с Φ - 23 мм

МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Доставка на гъвкав изолиран Си проводник тип ПВ-А2, 6мм², жълто-зелен.
- Полагане същия на скоби по тухлена стена под обшивка от ГКВ.
- Свързване жила с Си кабелни обувки, включително Си обувки.
- Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Доставка на съединителни клеми за заземителна инсталация.
- Доставка на неизолиран проводник тип AlMgSi0 0,5 (ф8).
- Полагане на кръгъл меден мълниезащитен проводник с Φ - 8мм на скатен покрив с крепителни скоби, включително скоби.
- Доставка на прав съединител за проводник тип AlMgSi0 0,5 (ф8) - шина 40/4.
- Монтаж на същия в кутия.
- Доставка на съединителна клема за свързване на проводници AlMg0 0,5 (ф8) за мълниезащитна мрежа.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Монтаж на същите върху покрив.
- Направа на изкоп 0,80/0,40 m в почва III категория със зариване и трамбоване.
- Заземител от 2 бр. поцинк. тръби 2 1/2" и с дължина 3 м. и свързваща ги шина 40/4.
- Побиване на заземител от 2 бр. поцинк. тръби 2 1/2" и с дължина 3 м. и свързваща ги шина 40/4.

ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПО ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

- Диелектрически килим с ширина 0,8м
- Диелектрически боти
- Диелектрически ръкавици
- Предпазни очила
- Фазомер
- Противогоаз
- Двойна стълба – преносима с Н=2,5 м
- Преносим противовлажен ел. фенер с акумулатор със степен на защита IP54
- Пожарогасител Ятрус – 5 литра
- Предупредителни пластмасови табели с надпис „НЕ ВКЛЮЧВАЙ – РАБОТЯТ ХОРА“

КАБЕЛНА МРЕЖА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКА

- Доставка и монтаж на капак 90/60/8см-по чертеж Е8
- Доставка и монтаж на кабел СВТ 4х185
- Доставка и монтаж на кабел СВТ 3х185+95 мм²
- Доставка и монтаж на кабел СВТ 4х120
- Доставка на всички необходими материали и двукратно министриране и боядисване метална конструкция
- Направа кабелна глава от епоксидна смола за вътрешен монтаж за кабел СВТ 4х185

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Също, но кабел тип СВТ 4х120мм²
- Доставка и монтаж на кабелна муфа за кабел СВТ3х185+95мм², 380V
- Изпитване с повишено напрежение на кабели, за номинално напрежение до 1 кV
- Замерване на преходното съпротивление на точка от защитно заземяване
- Доставка горещо поцинковани заземителни колове ф 2½" с L=2м.
- Набиване същите в земя.
- Стоманена горещо-поцинкована шина 40/4мм
- Полагане на стоманена горещо-поцинкована шина 40/4мм в земен изкоп.
- Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.0/0,9/0,6 м.
- Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.0/0,9/0,6 м - ъглова.
- Полагане поцинкована шина 40/4 мм или 30/3 в бетон.
- Извозване и депониране на земна маса.

СЛАБОТОКОВИ ИНСТАЛАЦИИ

ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОБОРУДВАНЕ ЗА КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ

- Комплект вентилатори и монтажни аксесоари
- Апаратурен шкаф 42U
- Оптичен разпределителен пач панел - ОДФ - 12 SC симплексни адаптори, 19", комплект с всички необходими аксесоари за монтаж и пускане в експлоатация.
- Монтаж на ODF панел, 19"

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на суич 24 порта 10-100-1000Mbps.
- Доставка и монтаж на суич 24 порта 10-100-1000Mbps.
- Доставка и монтаж на 19" 1U Cable Management Panel, 70mm plastic ring.
- Доставка и монтаж на Patchcord, 5e, S/FTP 4P, 1m, LSFROH / Свързващ кабел cat. 5e, S/FTP 4P, 1m, LSFROH.
- Доставка и монтаж на Patchcord, 6e, UTP 4P, 1,5m, LSFROH
- Доставка и монтаж на поставка за активно устройство 1U
- Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач корди
- Доставка и монтаж на заземителен комплект
- Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект
- Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта
- Аранжиране на кабели в RACK.
- Монтаж и свързване на Медиа конвертор
- Слаботоков кабел FTP 4x(2x0.8 мм2)
- Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat. 5E.
- Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Запушване отвори в тръби около кабел с негорима маса.

ВЪНШНА СЛАБОТОВОКОВА КАБЕЛНА МРЕЖА

- Направа и монтаж на капак 90/60/8 см фабричен - по чертеж E13
- Доставка и полагане в инсталационна тръба на оптичен кабел "single mod" OSI 9/125 12 влакна.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

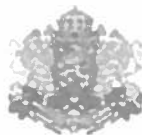
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на симплексни SD адаптори
 - Симплексна оптична пач корда 1,0м.
 - Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.2/1,2/0.9 м.
 - Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.2/1,2/0.9 м - ъглова.
 - PVC сигнализационна лента за полагане в изкоп
 - Монтаж на предупредителна сигнална лента в изкоп
 - Доставка и полагане в инсталационна тръба на оптичен кабел "single mod" OS1 9/125 12 влакна.
 - Доставка на кабел тип SFTP 4x(2x0.5mm²)
 - Монтаж и аранжиране на шкаф
 - Монтаж и свързване на Медиа конвертор
 - Доставка и монтаж на 19"захранващ панел 230V 1U. 8 контакта със захранващ кабел
- ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ**
- Измерване на параметрите на СКС и сертифициране на системата.
 - Изготвяване на екзекутивна документация.

ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА

- Доставка на изнесен панел, комплект с две батерии 7 Ah и мрежова карта - клавиатура
- Програмиране на системата
- Доставка на изнесен панел, комплект с две батерии 7Ah и мрежова карта
- Доставка на адресируем термо-диференциален детектор, комплект с основа TD...
- Доставка на адресируем димно-оптичен детектор с основа
- Доставка на модул 2 изхода/1 вход.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на комутатор 250V
- Доставка на пожарен кабел JY(st)Y 2x1 mm.
- Обучение на персонал
- Монтаж на изнесен панел, комплект с две батерии 7Ah и мрежова карта
- Монтаж на адресируем димно-оптичен детектор с основа
- Монтаж на адресируем термо-диференциален детектор с основа
- Монтаж на адресируема сирена с флаш лампа.
- Монтаж на модул 2 изхода/1 вход.
- Монтаж на комутатор 250V
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.

ОХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА

- Доставка на компютърна работна станция с клиентски софтуер PARADOX NEWare Security
- Доставка на акустичен датчик за стъкло
- Доставка на подови кутии за бъдещо развитие на системата
- Монтаж на компютърна работна станция с клиентски софтуер PARADOX NEWare Security
- Монтаж на акумулатор 12V 7Ah
- Монтаж на акустичен датчик за стъкло
- Монтаж на външна сирена от поликарбонат с батерия 1.2Ah
- Пробиване на отвори в стена с размери 5/5 см
- Пробиване на отвори в бетон с размери 5/5 см
- Пробиване на отвори в подова настилка
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор

СИСТЕМА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

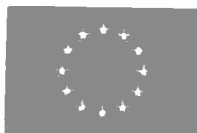
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на камера за външен монтаж с IR36, IP, 2 MP
- Кабел FTP Cat 6
- Доставка на мрежов комутатор 16 порта, PoE, 10GB
- Монтаж на работна станция с клиентски софтуер и монитор 22", HDD 2TB, памет 4GB
- Монтаж на мрежов комутатор 16 порта, PoE, 10GB
- Доставка на кабел ШВПС 2x1
- Пробиване на отвори в стена с размери 5/5 см
- Пробиване на отвори в бетон с размери 5/5 см
- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор

ОПОВЕСТИТЕЛНА И ОЗВУЧИТЕЛНА СИСТЕМА

- Доставка на Микрофон - спешни повиквания - бутони Alarm Switch. Evacuation. Alert. Reset. CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесорния модул, EN54-16
- Доставка на Аварийен и стандартен захранващ блок, EN54-4
- Доставка на Високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5мм, EN54-24
- Доставка и на Стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110мм, EN54-24
- Доставка и монтаж на Модул за контрол на линията EOL, EN54-16
- Монтаж на двулентов високоговорител
-
- Доставка на Усилвателен модул 1x120W - резервна мощност, с вграден входен модул, EN54-16
- Доставка на Бланк панел - перфориран
- Доставка на Разклонител за рак-монтаж - метално тяло

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Н. Монтаж на атенюатор за контрол на връзка за монтаж в стена

- Монтаж на Усилвателен модул 1x120W - резервна мощност, с вграден входен модул, EN54-16

- Монтаж на Бланк панел - перфориран

- Монтаж на Разклонител за рак-монтаж - метално тяло

- Доставка и изтегляне на Кабел JY(st)Y 2x1,5

- Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

- Подвързване и Програмиране на системите

- Изготвяне на екзекутивна документация

- Обучение на персонал за работа със системите

Част: ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ – предвидени СМР КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Доставка на индивидуални жични контролери.

- Монтаж на индивидуални жични контролери.

- Доставка на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 200.

- Монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 200.

- Доставка на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 290.

- Монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 290.

- Доставка и монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 640.

- Доставка и монтаж на медна изолирана тръба ф6.36.

- Доставка и монтаж на медна изолирана тръба ф12.7.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж (направа) на укрепваща стоманена конструкция - за монтаж на външно тяло, фреоновы разводки и кондензни разводки. Включително крепежи.
- Доставка и монтаж на оперативно окабеляване. Позицията включва и окабеляването на жичните контролери по помещенията.
- Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.
- Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.

ОТВЕЖДАНЕ НА КОНДЕНЗ

- Доставка и монтаж на дренажна тръба Φ 50, включително фитинги.
- Доставка и монтаж на топлоизолация за дренажна тръба Φ 35.
- Прокопаване на канали с ориентировъчни размери 15/25см в настилка, включително изрязване с диамантен диск в права линия на замазката (съществуващата настилка), обратно засипване със замазка, уплътняване и възстановяване на циментовата замазка (съществуващата настилка).

Забележка: при възможност каналите да се правят по-тесни от предписаната ширина."

- Доставка и монтаж на обсадна стоманена тръба Φ 125 в обратен насип и в стоманобетонна конструкция. Допустимо е да се вложи друг близък размер по избор на Строителя.
- Доставка и монтаж на необходимите PVC тройници и други фитинги за направа на хидрозатвор и свързване на кондензните тръби към сградната канализация (Φ 110 и Φ 160).

ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАНЕЛИ

- Доставка и монтаж на спиро въздуховод, Φ 100, включително к-т фитинги.
- Доставка и монтаж на осев вентилатор за вграждане в окачен таван с вградени електромагнитни клапи 60m³/h, 30Pa. За помещения 107 и 108.
- Доставка, разкрой и монтаж на въздуховод от от минерална вата с б=25мм двустранно каширана с алуминиево фолио (тип Климавер). За подвързване на външно тяло към прозоречно НЖР.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк”, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие” 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 125/170см - по мярка от място. Горна част на рамката извита по рамката на прозореца - по шаблон от място. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант. Позицията включва и всички необходими за монтажа допълнителни уплътнения, материали и крепежи.
- Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 125/120см - по мярка от място. Горна част на рамката извита по рамката на прозореца - по шаблон от място. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант.
- Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 85/35см - по мярка от място. За монтаж на мястото на таблите на съществуващата таблена врата. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант..
- Доставка и монтаж на влагозащитен ел. панел за мокро помещение с мощност 0,6 квт.
- Монтаж на влагозащитен ел. панел за мокро помещение с мощност 0,6 квт.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ

- Товаро-разтоварни дейности.
- Монтаж на Компресорно кондензаторен агрегат
- Монтаж на вътрешни подови тела на тухлена стена.
- Допълване с фреон на системата
- Азотна проба на инсталацията
- Хидравлична проба

Част: ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ – предвидени СМР

СГРАДНО ВОДОПРОВОДНО ОТКЛОНЕНИЕ

- Демонтиране на поцинковани тръби до 1".
- Доставка на материал и направа на пясъчна възглавница.
- Доставка и монтаж на тротоарен СКФ25 и гърне с охранителна гарнитура.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на бетонов опорен блок 35/35/10 см.
- Доставка и монтаж на водовземна скоба ф200/ф25.
- Хидравлична проба водопровод ПЕВПф25
- Дезинфекция водопровод ПЕВП ф25

ДВОРНА КАНАЛИЗАЦИЯ

- Изкоп неукрепен с ширина 0,6-1,2 м и дълбочина до 2м, ръчно в земни почви.
- Демонтиране на каменинови тръби.
- Доставка на материал и направа на пясъчна възглавница.
- Доставка и полагане на дебелостенни канализационни PVC тръби Ф160мм за външна канализация, включително фитинги.

Пояснение: позицията включва количеството подземни тръби и фитинги в сградата.

- Доставка и полагане на дебелостенни канализационни PVC тръби Ф110мм за външна канализация, включително фитинги.

Пояснение: позицията включва количеството подземни тръби и фитинги в сградата."

- Засипване на тесни изкопи с изкопани земни маси на място, включително трамбоване ръчно.
- Хидравлична проба канал PVCф160

СГРАДНА ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ

- Доставка и монтаж на вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за топла вода с диаметър на тръбата 20мм. Включително фитинги.
- Доставка и монтаж на вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за студена вода с диаметър на тръбата 25мм. Включително фитинги.
- Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за топла вода с диаметър на тръбата 25мм. Включително фитинги.
- Доставка и монтаж на изолация - 9мм за PP тръби до ф25

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на спирателен кран без изпразнител Ф1/2"
- Доставка и монтаж на спирателен кран без изпразнител Ф3/4"
- Доставка и монтаж на спирателен кран с изпразнител Ф3/4"
- Доставка и монтаж на възвратни клапи Ф3/4"
- Доставка и монтаж на водомер - 5 м³/час.
- Доставка и монтаж на стенен смесител за изливник.
- Доставка и монтаж на укрепители за вертикален водопровод до ф25
- Доставка и монтаж на укрепители за хоризонтален водопровод до ф25
- Пробиване на отвори в тухлени стени - Ф4см
- Хидравлична проба водопровод - до РРф25
- Дезинфекция водопровод до ф25

СГРАДНА КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ

Забележка: При изпълнението на сградната канализация да се гледа и проекта по част ОВиК за отвеждане на конденза!

- Пробиване на до отвор ф180 в тухлена стена с дебелина 60 см. И последващо уплътняване с вароциментов разтвор.
- Изкоп широк до 80 см и дълбок до 1,0м в пода на кота 0,00.
- Доставка на материали, направа на пясъчно легло и обратно засипване с пясък и трамбоване през 20 см.
- Доставка и монтаж на Чф100- тройник - 45°
- Доставка и монтаж на Чф100/ф50 тройник - 45°
- Доставка и монтаж на ревизионен отвор ф100.
- Доставка и монтаж на изливник, бял, комплект със сифон.
- Доставка и монтаж на подов сифон ф50.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка и монтаж на ПС-17/17 ф100

- Хидравлична проба канал до ф160

2. Подобект: Реставрация и консервация на археологически разкопки – средновековен град „Кастрици“

ФАКТИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ

Останките от средновековния град Кастрици представляват основите на жилищни и обществени сгради, както и част от защитните съоръжения – крепостна стена, кули, донжон и др.

Градежът на сградите в очертанията на града е с каменна зидария на кал, а крепостната стена и кулите са изградени от каменна зидария с две лицеви страни от дялан камък и дребнокаменен блокаж между тях, всичко споено с розов хоросан (дребни камъни, хоросан, счукани тухли). Има следи и от кърпежи с ломен камък. Дебелините на стените на сградите в очертанията на града е от порядъка на 50-60 см и рядко достига 70-80 см. Крепостната стена е с дебелина средно 2 м, а крепостните кули са с кръгла форма, една правоъгълна и една триъгълна, всичките от типа "бастион".

Височината на разкритите основи и стени на сградите е различна и се движи от 40-50 до 180-200 см, при крепостната стена и до 300-350 см при ъгловата кула (донжон). Каменните зидове са изградени от различни по големина камъни, със заоблени форми, но се срещат и блокове тип "квадри" – най-вече при крепостната стена и някои от обществените сгради. Едрината на камъните се движи в диапазона от 100 - 150 мм до 300 - 400 мм.

Характерно за градежа е нееднородната структура на стените, в смисъл, че големи и по-малки камъни са подредени хаотично по височина и в сечението на стените, но е постигнато добро уплътняване на зида като цяло.

Руините стъпват директно върху скали (крепостните съоръжения) и върху скали и пясък (останалите сгради).

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

Наблюдават се извършени мероприятия от проф. Плетньов по временна консервация на разкритите части на стените, които включват частично заливане на горната повърхност с циментов разтвор, с наслагани върху слоя камъни – фракция 30-50 мм. Така се предотвратява навлизане на атмосферни води в дебелината на стената и последващото ѝ разрушаване.

Част: Архитектурна – предвидени СМР

- Цялостно почистване на зидове от пръст и калов разтвор.
- Промиване на остатъците от старо свързващо вещество при зидовете градени на глинен разтвор
- Почистване на оригинална фугировка със скоба и метла.
- Обработка срещу мъхове, плесени и др.
- Преиззиждане на силно разрушените участъци с цименто-пясъчен разтвор, като се остави възможност за нанасяне на глинена фугировка с дебелина 2-3 см.
- Устойчива на атмосферни агресии полимерна цименто-пясъчна замазка за защита на зидовете отгоре, с наклони за отичане навън.
- Натоварване на земни почви на камион.
- Доставка на материал и третиране на висока растителност със системен хербицид "Глифоган 480" или аналогичен
- Почистване от растителност, в дълбочина – прорасла във фугите на каменния градеж - корона и фасади след третиране и механичното премахване на остатъците от корени, мъхове, растителност.
- Отстраняване на висока растителност в обхвата на крепостта, включително коренова система - иглолистни дървета
- Изкореняване бодливи храсти, увивни растения и дървесни видове.
- Отстраняване повърхностен слой растителност от ниво терен между зидовете, пръснато, неплътнo затревяване с плитък корен и по-малък обхват на листната маса, вкл. подравняване.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Изнасяне на растителни отпадъци (ръчно) и превоз с ръчни колички до 50 м. и над 50 м. – извън обсега на обекта.
- Почистване повърхността на терена в близост до оригиналните зидове от тревни отпадъци и камъни - ръчно
- Описание, документиране дефектирала каменна зидария.
- Изкоп земни почви извън крепостна стена - ръчно.
- Добиване на оригинален камък чрез изкоп в земни почви
- Демонтаж на разрушени корони и дефектирала каменна зидария и имплектон.
- Сортиране, депониране и ръчно пренасяне до 50м на съществуващ на място оригинален материал /камък/ за консервационния надзид.
- Внимателно, неабразивно, многостенно почистване, ръчно пренасяне до 50м и подготовка за преизползване за консервационно надзиждане на съществуващия на място автентичен естествен материал.
- Опис и документиране на участъци от оригинална улична настилка от каменни плочи и калдъръм.
- Обработка срещу мъхове, плесени и др.
- Доставка мембрана /PVC фолио/ и полагането и в помещения против проникване на растителност.
- Доставка и полагане на пясък за подложка.
- Доставка и полагане на посипка с дебелина средно 5 см от ситна каменна фракция от варовик 3/5.
- Доставка на модифициран разтвор с хидратна вар, пълнеж от речен пясък и акрилни полимерни добавки тип Rõfix и фугиране по стени на каменна зидария.
- Доставка и полагане на водоотблъскващ разтвор /импрегнант/ за окончателна запечатка против влага на изложени на атмосферни влияния повърхности по стени на каменна зидария.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Доставка на хоросанов разтвор тип Rōfix и реинтегриране и консолидиране на реставрационна зидария и консервационен надзид.
- Оформяне на малки отвори в зида, започващи от нивото на настилката за оттичане на водата.
- Превоз тревни и стр. отпадъци със самосвал – ръчно товарене и механично разтоварване.
- Товарене и извозване на излишната пръст на 5 км. със самосвал.

Част: ЕЛЕКТРО - предвидени СМР

- Полагане в земен изкоп на захранващ кабел СВТ 3x120+70 mm² по н
- Производство, доставка и монтаж на разпределително табло РТ-1, IP 65, външен монтаж, по схема, с 2 броя шини, припл.размери 550/650/170
- Разпределително табло РТ-1-1з, РТ-1-2з, РТ-2-3з, IP 65, външен монтаж, по схема, с 1 брой шини, припл.размери 400/500/170.
- Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 mm².
- Армирана гофрирана PVC инсталационна тръба за външен монтаж, Φ вътр.=20 mm.
- Доставка и монтаж на захранващо устройство 240 V/24 V-DC, 100 W, за захранване на LED осветители, степен на защита IP 65, за монтаж в разпределителни касети РК 1 и РК 2.
- Кабел СВТ 3x6 mm², 0.6/1 kV.
- Доставка на кабел трудногорим тип N2HCH 3x1.5mm.
- Гофрирана инсталационна PVC тръба с Φ - 23 mm.
- Направа на суха разделка на кабел до 4 жила.
- Монтаж на осветителни тела върху метлна конструкция.
- Монтаж на осветителни тела върху контактна шина.
- Направа на ръчен изкоп в археологическа структура на дълбочина 14 см, поетапно с изнасяне ръчно на пръст.

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

- Направа на ръчен изкоп в археологическа структура на дълбочина 14 см, поетапно с изнасяне ръчно на пръст.
- Готов бетон марка В-15 - позиции 13 до 18 от КС по част Електрическа на ЩАЛ.
- Доставка и монтаж на конектор-разпределител IP67 под настилка, пред всеки осветител, включително допълнително уплътняване със силикон на въводите в щуцерите и обвиването им със самозалепваща високоволтова лента.
- Захранващо устройство 240 V/12 V-DC, 60 W, за захранване на LED осветители, степен на защита IP 65, за монтаж в разпределителни касети РК3 и РК4.
- Доставка на осветител за фасадно художествено осветление от прожекторен тип, за надземен монтаж на колче, с LED осветителна система 4,2 W - с вграден драйвер, със светлоразпределение 45°, с възможност за насочване, степен на защита IP65, захранване 12 V-DC. Включително монтажното колче.
- Доставка на осветител за фасадно художествено осветление от прожекторен тип, за надземен монтаж на колче, с LED осветителна система 6 W - с вграден драйвер, със светлоразпределение 45°, с възможност за насочване, степен на защита IP65, захранване 24 V-DC. Включително монтажното колче.
- Доставка на линеен фонов осветител за фасадно художествено осветление, за открит монтаж на ниска конзола, с LED осветителна система 36x1W (12x1W червени диоди, 15x1W зелени диоди), от типа PLBG-LWW-2-36P или еквивалентен, светлоразпределение MEDIUM FLOOD LENSES - до 45°, с режим - независим и DMX вграден контролер - 2xXLR3, с вграден контролер DMX512, за излъчване на множество комбинации от цветове и нюанси на белия цвят - Тцв от 3200°K до 6500°K, степен на защита IP65, захранване 230 V-AC-55W. Включително ниска конзола.
- Доставка и монтаж на конектор/разклонител 3 пътен, 1,5/2,5 mm², IP67, за кабел ШВПС.
- Трасиране точки за художествено осветление.

ВСИЧКИ ДЕЙНОСТИ СЛЕДВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ПРИ СТРИКТНО СПАЗВАНЕ НА ОДОБРЕНИТЕ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ. В СЛУЧАЙ НА РАЗМИНАВАНЕ

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния
бюджет на Република България

**МЕЖДУ ПОСОЧЕНОТО В НАСТОЯЩИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИТЕ
ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ, ЗА МЕРОДАВНО СЕ ПРИЕМА ПОСОЧЕНОТО В
ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ.**

*Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и
прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма
„Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за
регионално развитие. Цялата отговорност
за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да
се приема, че този документ отразява
официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България,
представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството*



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

III. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Този документ е създаден в рамките на проект „Реставрация и консервация на Дворец „Евксиноград“ и прилежащия му парк“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейски фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Министерския съвет и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на регионалното развитие и благоустройството

Количествена сметка

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АДМИНИСТРАЦИЯ НА МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Име на проекта: РЕСТАВРАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ НА ДВОРЕЦ "ЕВКСИНОГРАД" И ПРИЛЕЖАЩИЯ МУ ПАРК

ПОДОБЕКТ 3: РЕСТАВРАЦИЯ И КОНСЕРВАЦИЯ НА СРЕДНОВЕКОВЕН ГРАД "КАСТРИЦИИ"

№	Видове работа	Мярка	Количество	Единична цена (лева без ДДС)
ЧАСТ АРХИТЕКТУРА				
1.1	Цялостно почистване на зидове от пръст и калов разтвор.	кв.м	163	
1.2	Промиване на остатъците от старо свързващо вещество при зидовете градени на глинен разтвор	кв.м	163	
1.3	Почистване на оригинална фугировка със скоба и метла.	кв.м	163	
1.4	Обработка срещу мъхове, плесени и др.	кв.м	38	
1.5	Преиззиждане на силно разрушените участъци с цименто-пясъчен разтвор, като се остави възможност за нанасяне на глинена фугировка с дебелина 2-3 см.	куб.м	5,5	
1.6	Устойчива на атмосферни агресии полимерна цименто-пясъчна замазка за защита на зидовете отгоре, с наклони за отичане навън.	кв.м	135	
1.7	Натоварване на земни почви на камион.	куб.м	7	
1.8	Доставка на материал и третиране на висока растителност със системен хербицид "Глифоган 480" или аналогичен	кв.м	250	
1.9	Почистване от растителност, в дълбочина – прорасла във фугите на каменния градеж - корона и фасади след третиране и механичното премахване на остатъците от корени, мъхове, растителност.	кв.м	134	
1.10	Отстраняване на висока растителност в обхвата на крепостта, включително коренова система - иглолистни дървета	брой	2	
1.11	Изкореняване бодливи храсти, увивни растения и дървесни видове.	кв.м	110	
1.12	Отстраняване повърхностен слой растителност от ниво терен между зидовете, пръснато, неплътнo затревяване с плитък корен и по-малък обхват на листната маса, вкл. подравняване.	кв.м	1027	
1.13	Изнасяне на растителни отпадъци (ръчно) и превоз с ръчни колички до 50 м. и над 50 м. – извън обсега на обекта.	куб.м	40	
1.14	Почистване повърхността на терена в близост до оригиналните зидове от тревни отпадъци и камъни - ръчно	кв.м	280	
1.15	Описание, документиране дефектирала каменна зидария.	брой	5	
1.16	Изкоп земни почви извън крепостна стена - ръчно.	куб.м	200	
1.17	Добиване на оригинален камък чрез изкоп в земни почви	куб.м	284	
1.18	Демонтаж на разрушени корони и дефектирала каменна зидария и имплектон.	куб.м	400	
1.19	Сортиране, депониране и ръчно пренасяне до 50м на съществуващ на място оригинален материал /камък/ за консервационния надзид.	куб.м	684	
1.20	Внимателно, неабразивно, многостенно почистване, ръчно пренасяне до 50м и подготовка за преизползване за консервационно надзиждане на съществуващия на място автентичен естествен материал.	куб.м	692	
1.21	Опис и документиране на участъци от оригинална улична настилка от каменни плочи и калдъръм.	брой	3	
1.22	Обработка срещу мъхове, плесени и др.	кв.м	1425	
1.23	Доставка мембрана /PVC фолио/ и полагането и в помещения против проникване на растителност.	кв.м	500	
1.24	Доставка и полагане на пясък за подложка.	куб.м	38	
1.25	Доставка и полагане на посипка с дебелина средно 5 см от ситна каменна фракция от варовик 3/5.	кв.м	700	

1.26	Доставка на модифициран разтвор с хидратна вар, пълнеж от речен пясък и акрилни полимерни добавки тип Röfix и фугиране по стени на каменна зидария.	кв.м	1200	
1.27	Доставка и полагане на водоотблъскващ разтвор /импрегнант/ за окончателна запечатка против влага на изложени на атмосферни влияния повърхности по стени на каменна зидария.	кв м	1200	
1.28	Доставка на хоросанов разтвор тип Röfix и реинтегриране и консолидиране на реставрационна зидария и консервационен надзид.	куб.м	188	
1.29	Оформяне на малки отвори в зида, започващи от нивото на настилната за оттичане на водата.	брой	24	
1.30	Превоз тревни и стр. отпадъци със самосвал – ръчно товарене и механично разтоварване.	куб.м	55	
1.31	Товарене и извозване на излишната пръст на 5 км. със самосвал.	куб.м	200	

МЕЖДИННА СТОЙНОСТ НА РАЗДЕЛ 1

ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА

2.1	Полагане в земен изкоп на нов захранващ кабел СВТ 3х120+70 mm2 по н	л.м	160	
2.2	Изготвяне на фундамент с конзола, за монтаж на прожектор за ефектно долно освет	брой	1	
2.3	Монтаж и настройка на прожекторл за фасадно художествено осветление - LED сист	брой	1	
2.4	Запушване краищата на инсталационни тръби до Ф 41 мм с изолационна негорима мас.	брой	50	
2.5	Направа суха разделка на кабел с медни жила до 5х6 mm2	брой	2	
2.6	Свързване на проводник със сечение до 6 mm2 към съоръжение.	брой	2	
2.7	Производство, доставка и монтаж на разпределително табло РТ-1, IP 65, външен монтаж, по схема, с 2 броя шини, припл.размери 550/650/170	брой	1	
2.8	Разпределително табло РТ-1-1з, РТ-1-2з, РТ-2-3з, IP 65, външен монтаж, по схема, с 1 брой шини, припл.размери 400/500/170.	брой	3	
2.9	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х2,5 mm2.	л.м	45	
2.10	Армирана гофрирана PVC инсталационна тръба за външен монтаж, Ф вътр.=20 мм.	л.м	17	
2.11	Доставка и монтаж на захранващо устройство 240 V/24 V-DC, 100 W, за захранване на LED осветители, степен на защита IP 65, за монтаж в разпределителни касети РК 1 и РК 2.	брой	2	
2.12	Кабел СВТ 3х6 mm2, 0.6/1 кV.	л.м	38	
2.13	Доставка на кабел трудногорим тип N2HCH 3х1.5mm.	л.м	75	
2.14	Гофрирана инсталационна PVC тръба с Ф - 23 мм.	л.м	115	
2.15	Направа на суха разделка на кабел до 4 жила.	брой	500	
2.16	Монтаж на осветителни тела върху метлна конструкция.	брой	25	
2.17	Монтаж на осветителни тела върху контактна шина.	брой	5	
2.18	Направа на ръчен изкоп в археологическа структура на дълбочина 14 см, поетапно с изнасяне ръчно на пръст.	л.м	506	
2.19	Направа на ръчен изкоп в археологическа структура на дълбочина 14 см, поетапно с изнасяне ръчно на пръст.	л.м	277	
2.20	Готов бетон марка В-15 - позиции 13 до 18 от КС по част Електрическа на ЩАЛ.	куб.м	6	
2.21	Доставка и монтаж на конектор-разпределител IP67 под настилка, пред всеки осветител, включително допълнително уплътняване със силикон на въводите в щуцерите и обвиването им със самозалепваща високоволтова лента.	брой	32	

2.22	Захранващо устройство 240 V/12 V-DC, 60 W, за захранване на LED осветители, степен на защита IP 65, за монтаж в разпределителни касети PK3 и PK4.	брой	2	
2.23	Доставка на осветител за фасадно художествено осветление от прожекторен тип, за надземен монтаж на колче, с LED осветителна система 4,2 W - с вграден драйвер, със светлоразпределение 45°, с възможност за насочване, степен на защита IP65, захранване 12 V-DC. Включително монтажно колче.	брой	14	
2.24	Доставка на осветител за фасадно художествено осветление от прожекторен тип, за надземен монтаж на колче, с LED осветителна система 6 W - с вграден драйвер, със светлоразпределение 45°, с възможност за насочване, степен на защита IP65, захранване 24 V-DC. Включително монтажно колче.	брой	16	
2.25	Доставка на линеен фонов осветител за фасадно художествено осветление, за открит монтаж на ниска конзола, с LED осветителна система 36x1W (12x1W червени диоди, 15x1W зелени диоди), от типа PLBG-LWW-2-36P или еквивалентен, светлоразпределение MEDIUM FLOOD LENSES - до 45°, с режим - независим и DMX вграден контролер - 2xXLR3, с вграден контролер DMX512, за излъчване на множество комбинации от цветове и нюанси на белия цвят - Тцв от 3200°K до 6500°K, степен на защита IP65, захранване 230 V-AC-55W. Включително ниска конзола.	брой	2	
2.26	Доставка и монтаж на конектор/разклонител 3 пътен, 1,5/2,5 mm ² , IP67, за кабел ШВПС.	брой	26	
2.27	Трасиране точки за художествено осветление.	брой	32	
МЕЖДИННА СТОЙНОСТ НА РАЗДЕЛ 2				
ВСИЧКИ СМР без ДДС:				
			ДДС 20%	

ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ КОЛИЧЕСТВЕА СМЕТКА				
№	№	Видове работа	Мярка	Количество
	1.1	НОВА СТЬЛБА		
1	1.1.2	Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20см.	м3	2
2	1.1.3	Направа на кофраж. Включително разваляне.	м2	33,00
3	1.1.4	Доставка и изпълнение бетонови работи.	м3	4,00
4	1.1.5	Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.	кг	329,00
	1.2	НОВ АСАНСЬОР		
3	1.2.1	Изкоп - ръчно в земни почви	м3	14,00
4	1.2.2	Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20см.	м3	12,00
5	1.2.3	Доставка и направа на временно подпиране. Включително разваляне. (За покривния предоред.)	м2	40,00
6	1.2.4	Направа на кофраж. Включително разваляне.	м2	152,00
7	1.2.5	Доставка и изпълнение бетонови работи.	м3	13,00
8	1.2.6	Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.	кг	1114,00
	1.3	НОВИ ПЛОЧИ		
9	1.3.1	Ръчно изкопаване на единични дюбели в тухлена зидария.	брой	240,00
10	1.3.2	Разбиване стоманобетон	м3	2,40
11	1.3.3	Прецизно пробиване на единични отвори ф20 в тухлена стена.	бр	32,00
12	1.3.4	Обтегачи		
13	1.3.4.1	Доставка и монтаж на обтегач ф16.	кг	172,00
14	1.3.4.2	Доставка и монтаж на шина.	кг	167,00
15	1.3.4.3	Доставка и монтаж на гайки М16.	бр	32,00
16	1.3.4.4	Доставка и монтаж на пружинни шайби М16 - В 500В N18	бр	32,00
17	1.3.4.5	Доставки и полагане на смола HILTI HIT-HY 270 опаковки от 500мл или аналогична.	бр	16,00
18	1.3.5	Доставка и полагане на РЕ - фолио 0.2.	м2	284,00
19	1.3.6	Направа на кофраж. Включително разваляне.	м2	35,00
20	1.3.7	Доставка и полагане на трошляк от газобетон за пълнеж.	м3	8,00
21	1.3.8	Доставка на необходимите материали, пробиване на отвори в плътна тухлена зидария и направа на химически дюбели от арматурно желязо ф8 и смола HILTI HIT-HY 270.	брой	900,00
22	1.3.9	Доставка и направа на временно подпиране. Включително разваляне.	м2	460,00
23	1.3.10	Доставка и изпълнение бетонови работи.	м3	47,00
24	1.3.11	Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.	кг	3664,00
	1.4	УКРЕПВАНЕ ОТВОР В ТУХЛЕНА СТЕНА		
25	1.4.1	Доставка на материали и направа на стоманена конструкция от стоманени профили от стомана S235JO. Включително необходимите електроди.	кг	199,00
26	1.4.2	Доставка и монтаж на шпилки М10/90 - по каталог на HILTI или подобни, комплект с шайба и гайка. Включително смола HILTI HIT-HY 270. Включително направа на дупки ф12 в плътна тухла.	бр	17,00

	1.5	ОФОРМЯНЕ НА СВОДОВЕ В ТУХЛЕНИ СТЕНИ		
27	1.5.1	Доставка и направа на временно подпиране. Включително разваляне.	м2	10,00
28	1.5.2	Разбиване на стена	м3	1,72
29	1.5.3	Направа на засводен кофраж. Включително разваляне.	м2	14,00
30	1.5.4	Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.	м3	3,00
31	1.5.5	Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.	кг	75,00
	1.6	ТОРКРЕТ-БЕТОН ПО ТУХЛЕНИ СТЕНИ		
32	1.6.1	Почистване на пукнатините преди инжектиране на епоксиден състав, включителна продухване със състен въздух и осушаване при необходимост.	л.м	32,00
33	1.6.2	Доставка на всички необходими съставки, приготвяне и инжектиране на епоксиден състав - пласт разтвор за запълване на пукнатини.	дм3	65,00
34	1.6.3	Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.	м2	120,00
35	1.6.4	Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.	кг	900,00
36	1.3.5	Доставка на необходимите материали и направа на клинове и връзки по конструктивен проект - за захващане на армировката по стената. Включително смола HILTI HIT-HY 270. Включително направа на дупки в плътна тухла.	бр	370,00
	1.7	ТЕХНОЛОГИЧНО НЕОБХОДИМИ СМР		
37	1.7.1.	Техн. - Монтаж и демонтаж на фасадно скеле (за монтаж на шина)	м2	85
38	1.7.2.	Техн.- Доставка и направа на цялостно строително скеле за преподпиране под пруски свод	м3	490,61
39	1.7.3	Техн.Полагане на грунд С-200 по тухлени стени преди полагане на торкрет бетон	м2	120
40	1.7.4.	Пренос на строителни отпадъци, товарене, транспорт и депониране на строителни отпадъци на сметище и такса за депониране. Техн.(от т.1.1.1,1.2.1 - разлика изкоп-насип; т.1.3.1; 1.3.2; 1.4.1; 1.5.1; 1.6.2)	м3	12,13

Обект: Реставрация и консервация на дворец Евксиноград
Подобект: Сграда Щал - преработка 2014г.

2		ЧАСТ АРХИТЕКТУРА - КОЛИЧЕСТВЕА СМЕТКА		
№	№	Видове работа	Мярка	Количество
	2.2	РЕСТАВРАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПОКРИВА – ПО ЧЕРТЕЖ А06		
1	2.2.7	Демонтаж на дървени паянтови преградни стени с дебелина около 20см, включително сваляне на отпадъците.	кв.м	34,00
2	2.2.26	Демонтаж на дюшеме.	кв.м	50,00
3	2.2.27	Демонтаж на масивни подови слоеве по пода над пруския свод. До разкриване на пруския свод.	куб.м	12,00
4	2.2.28	Демонтаж на гредоред от етажната конструкция между първи и втори етаж, и по покривния гредоред в зоната на асансьора. Забележка: Здравите греди да се демонтират цели (максимално дълги). Гредите да се запазят, за да може да се вложат обратно на други места в строежа.	куб.м	6,00
8	2.2.50	Транспорт на строителни отпадъци до 15км.	куб.м	69,40
	2.3	РЕСТАВРАЦИЯ И РЕМОНТ НА ПОКРИВА – ПО ЧЕРТЕЖ А06		
9	2.3.1	Демонтаж, реставрация и обратен монтаж на оригинални шпилове – по всяка вероятност медни или бронзови. Реставрацията включва почистване, запояване на отделните части на шпила една към друга и по необходимост производство на нови части-копии на оригиналните – приема се средно 30% от единичния шпил.	брой	3,00
10	2.3.24	Доставка и покриване с нови каменни шиндли тип „Андроз“. Шиндлите да се доставят с размери 20/40 и цвят като съществуващите. Шиндлите да се доставят в необходимото количество за покриване на готова покривна площ, включително необходимото застъпване на шиндлите по наклона на ската. Детайл на монтажа според съществуващия оригинал. Включително всички необходими крепежни елементи. Забележка: Квадратурата дадена в настоящата позиция се отнася за готова покривна площ с разходна норма 2.4-2.5 кв.м каменни шиндли за покриване на 1 кв.м покривна площ.	кв.м готова покривна площ	250,00
11	2.3.25	Доставка на материали, направа и монтаж на капаци по било и ръбове, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.	л.м	72,60
12	2.3.26	Доставка на материали, направа и монтаж на пола под олук и покривна обшивка на лежащ фалц, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06. Позицията включва обшивката около комините и кападурите, както и обшивка по указания на чертежа капандури.	кв.м	110,00
13	2.3.27	Доставка на материали, направа и монтаж на олук, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06. Включително направа на прототип на олук и пола под него за одобрение от Главния проектант.	л.м	129,00

14	2.3.28	Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни тръби, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.	п.м	54,00
15	2.3.29	Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни казанчета, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.	брой	7,00
16	2.3.30	Доставка на материали, направа и монтаж на водосточни есове, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи. По чертеж А06.	брой	21,00
	2.5	СУХО СТРОИТЕЛСТВО		
17	2.5.1	Доставка на необходимите материали и направа на влагоустойчива стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж: - 2xGKBI 12.5мм; - 1xCW 75мм; - 2xGKBI 12.5мм; Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите да се изпълняват с усилен UA75мм профили.	кв.м	14,00
18	2.5.2	Доставка на необходимите материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж: - 2xGKB 12.5мм; - 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м; - 2xGKB 12.5мм; Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван.	кв.м	32,00
19	2.5.3	Доставка на необходимите материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина по мярка от оригиналните врати подлежащи на реставрация и консервация. Строеж: - 2xGKB 12.5мм – от външната страна; - 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м; - 1xGKB 12.5мм; - предстенна обшивка на директни окачвачи 1xGKB 12.5мм – предстенната обшивка се монтира от другата страна на стената на разстояние според касата на оригиналните врати. Стената се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите да се изпълняват с усилен UA75мм профили.	кв.м	48,00
20	2.5.4	Доставка на необходимите материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влагоустойчив гипскартон на директни окачвачи – по вътрешни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката се изпълнява до 10см над окачения таван.	кв.м	19,00
21	2.5.5	Доставка на необходимите материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влагоустойчив гипскартон на директни окачвачи с пълнеж 5см минерална вата 75кг/куб.м – по фасадни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката се изпълнява по цялата височина на стената.	кв.м	14,00
	2.6	ПОДОВЕ		

22	2.6.1	Доставка на необходимите материали и направа на армирана циментова замазка 4-5см в помещения 208 и 209. Включително готова повърхност за лепене на плочки.	кв.м	4,20
23	2.6.2	Доставка на необходимите материали и направа на армирана циментова замазка 8-10см в помещения 106, 107, 108, и където е необходимо в помещения 110, 111, 112 – след подземното провеждане на инсталациите. Включително пясъчно легло. Включително оформяне на наклони към сифони и направа на готова повърхност за лепене на плочки.	кв.м	40,00
24	2.6.3	Доставка на необходимите материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещения 207 - като основа за монтаж на плочки и за оформяне на наклони към сифони.	кв.м	5,00
25	2.6.4	Доставка на необходимите материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещение 203 – като основа за монтаж на дюшеме. Забележки: 1. С оглед необходимото време за съхнене на замазката преди монтажа на дюшето, същата да се изпълни възможно най-скоро след изпълнението на бетонната плоча! 2. Замазката да се изпълни идеално водоравна, с достатъчно добро качество за монтаж на дюшеме! 3. При липса на технологично време за изсъхване на замазката, Изпълнителят може да предложи друго техническо решение за одобрение от Главния проектант!	кв.м	22,00
26	2.6.5	Доставка на необходимите материали и направа на настилка от армиран шлайфан бетон с дебелина средно 4,5 см по нова стоманобетонна плоча, включително обемно армиране, системен повърхностен втвърдител, системен импрегнатор и други необходими материали – за готова архитектурна настилка в помещения 109, 201, 202, 204, 205, 206 и за направа на стъпала по новото стълбище. При необходимост от прорязване на дилатационни фуги да се съгласуват с главния проектант местата за прорязването им, същите да се футират. По преден ръб на стъпалата да се изпълнят фаски с катет 1 см.	кв.м	205,00
27	2.6.12	Доставка на изсушен дървен материал първо качество за направа на подложна скара за дюшеме в помещение 210. Включително доставка на необходимите крепежи за монтаж и нивелиране на скарата. Забележка: Размерите на гредите на скарата и разстоянията между тях ще бъдат уточнени след установяване на постигнатото ниво на стоманобетонната плоча.	куб.м	1,10
28	2.6.13	Доставка и монтаж на минерална вата 50кг/куб.м с дебелина 5см за пълнеж на подложната скара.	кв.м	105,00
29	2.6.24	Доставка и монтаж на дървени первази копия на оригиналите.	л.м	50,00
	2.7	ТАВАНИ		
30	2.7.1	Доставка на дървен материал, чамов, категория II по БДС 452-77. Нови греди за подмяна пригнили греди в дървения гредоред. Сечение по мерки от място - ориентировъчно 18/25см. Обработени срещу влага и вредители.	куб.м	1,20

31	2 7 6	Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от двуслоен огнеустойчив гипсокартон 2xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредореда над втория етаж.	кв.м	141,00
32	2.7.7	Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от еднослоен огнеустойчив гипсокартон 1xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредореда над втория етаж.	кв.м	93,00
33	2.7 11	Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60см, дебелина 14мм, бял цвят с конструкция T24, бял цвят, прав борд. Повърхност тип "фина, пясъчна".	кв.м	9,00
33	2.7 12	Доставка и монтаж на капак с граница на пожароустойчивост EI60 – за достъп до подпокривното пространство. Ориентировъчни размери 80/50см – по мярка от място.	брой	1,00
	2 8	РЕСТАВРАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИ ВРАТИ (ФАСАДНИ И ИНТЕРИОРНИ) И ПРОЗОРЦИ		
		Забележка към раздела: Реставрацията и консервацията на съществуващите врати и прозорци е подробно описана в чертеж А13 врата по врата и прозорец по прозорец. В настоящия раздел от Количествената сметка са дадени необходимите отделни СМР.		
		ОБРАБОТКА НА ДЪРВЕНИ ПОВЪРХНОСТИ		
34	2.8.4	Премахване на блажна боя от дървена дограма.	кв.м	70,00
35	2.8.8	Реставрация и консервация на същ. външни и вътрешни врати и прозорци, включ. стъклената част.	кв.м	70,00
36	2.8.9	Доставка на необходимия материал и китване на реставрирана и консервирана повърхност на дървената дограма. Включително последващо приглаждане с шкурка.	кв.м	268,00
37	2.8.17	Боядисване с блажна боя /бяла/ по дървена дограма еднократно – двукратно /след консервация/ - прозорци.	кв.м	80,00
		НОВОПРОИЗВЕДЕНИ ЕЛЕМЕНТИ		
38	2.8.18	Производство, доставка и монтаж на укрепваща черна каса за дървените каси на двукрили фасадни врати по южна фасада на северно крило (4 броя). Стоманена правоъгълна тръба 50/30/4мм. Включително монтажни планки и крепежи по детайл на изпълнителя. Включително антикорозионна защита и боядисване.	л.м	34,00
39	2.8.19	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врати Ф01 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 147x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	3,00
40	2.8.20	Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф01.1 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 288x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	1,00
41	2.8.21	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 119x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	1,00
42	2.8.22	Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 235x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	1,00

43	2.8.23	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф03 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 90x260x5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	2,00
44	2.8.24	Производство, доставка и монтаж на рамка за стъклена надстройка за врата Ф04 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 158x70x5см, точни размери по мярка от място. Материал: многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	1,00
45	2.8.25	Производство, доставка и монтаж на чифт крила (ляво и дясно) за вътрешния кат на прозорци тип Ф11 – по детайл като в сграда АТЦ. Включително двукратно боядисване с бяла блажна боя. Забележка: преди производство на всички чифтове, да се произведе един прототип, да се монтира на място и да се приеме. Важи и за следващата позиция.	брой чифтове	2,00
46	2.8.26	Производство, доставка и монтаж на чифт крила (ляво и дясно) за вътрешния кат на прозорци тип Ф13 и тип Ф14 – по детайл като в сграда АТЦ. Включително двукратно боядисване с бяла блажна боя.	брой чифтове	19,00
47	2.8.27	Производство по мярка от място, доставка и монтаж на различни по-дребни дървени елементи за подмяна/укрепване на изгнили или липсващи елементи на врати и прозорци, направа/наставяне на подпрозоречни плотове. Всеки елементи с ориентировъчна кубатура - 0.005 куб.м. Включително необходимите монтажни материали - лепило или крепежи.	брой	90,00
48	2.8.28	Производство, доставка и монтаж на нови външни прозоречни первази от поцинкована ламарина Zn200 0.5мм. За прозорци Ф14 както и за подмяна на силно повредени съществуващи первази. Включително монтажни шини и крепежи. Ориентировъчна квадратура: 0.25 кв.м. Забележка: Первазите се монтират след реставрацията на дървесината.	брой	30,00
49	2.8.29	Производство, доставка и монтаж на ново таблено крило за врата ТР08 – по образец от врата ТР01. Ориентировъчни размери: 210x90x5см, точни размери по мярка от място.	брой	1,00
		ДРУГИ		
50	2.8.30	Монтаж на реставрирани таблени врати на ново място.	брой	8,00
51	2.8.41	Н. Доставка и монтаж на нови брави за реставрирани таблени врати и за външни врати. Комплект със шилдове и дръжки - копие на съществуващите. В случай, че няма запазени, да се представи мостра за избор - сатинирани.	брой	12,00
	2.9	НОВИ ВРАТИ		
52	2.9.4	Изработване, доставка и монтаж на вътрешна врата ТН07 70/210, идентична на съществуващите.	брой	1,00

53	2.9.5	Производство, доставка и монтаж на врата B01 120/200. - по мярка от място. Стоманена врата от стоманена рамка от търба 40/40/4мм на щок от стоманена рамка от търба 40/40/4мм. Пълнеж на вратата – поцинкована оградна мрежа Ф2мм, квадрати 30х30мм, мрежата да се опъне предварително към допълнителна стоманена рамка. Рамките двукратно боядисани с боя за метал с цвят тъмно сив. Вградена брава с патрон със секретно заключване.	брой	1,00
	2.10	РЕСТАВРАЦИЯ НА ФАСАДА		
		Забележка: Настоящият проект запазва и допълва предписанията на първоначалния проект за реставрация на фасадата.		
54	2.10.11	Повърхностно почистване на всички фасадни каменни елементи с водоструйна машина.	кв.м	695,00
55	2.10.12	Доставка и монтаж на плomba от масивен камък – по вид като съществуващия – за ремонт на масивна подпрозоречна декорация по източната фасада. Включително обработка на мястото за влагане.	брой	1,00
	2.11	БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ		
56	2.11.7	Доставка и полагане на корозионна защита на нови фасадни стоманени повърхности – всички повърхности на стоманените шини преди монтаж. Включително повърхността на слобките след монтажа.	кв.м	7,50
57	2.11.8	Доставка и двукратно боядисване на стоманени повърхности с боя за метал – в цвят по избор на Главния проектант.	кв.м	7,50
	2.12	ПАРАПЕТИ		
58	2.12.1	Производство, доставка и монтаж на парапет по ново стълбище: - стоманена ръкохватка с диаметър 40мм, монтаж без видими слобки – дължина 26м, включително: министриране, боядисване, китване, шлайфане и двукратно боядисване с цветна боя за метал (цвят по избор на главния проектант); - стойки по архитектурен детайл 1 – виж чертеж А08 – 24 броя; - стойки по архитектурен детайл 2 – виж чертеж А08 – 6 броя; - стойки по архитектурен детайл 3 – виж чертеж А08 – 5 броя; Включително направа на един брой прототипна стойка.	брой	1,00
59	2.12.2	Производство, доставка и монтаж на обезопасителна ръкохватка по фасадни прозорци. Дължина 100 до 120см – по мярка от място. Диаметър на ръкохватката 30мм. Стоманена ръкохватка, студено поцинкована, грундирана с пасивиращ грунд, боядисана двукратно с бяла боя за метал. Всеки парапет завършва с кръгли планки по детайл на изпълнителя. Крепежи по детайл на изпълнителя.	брой	22,00

	2.13	АСАНСЬОР		
60	2.13.1	Производство, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация (узаконяване) на електрически асансьор със следните параметри: -машината на асансьора да е в асансьорната шахта, -ширина на шахтата 160см; -дълбочина на шахтата 175см; -брой на спирките: 2; -превишение между долната и горната спирка: 435 см; -светлите размери на вратата и светлите размери на кабината, както и нейното оборудване да отговарят на изискванията за достъпност на хора с увреждания; -изпълнението на кабината – стандартно;	брой	1,00
61	2.13.2	Изработка, доставка и монтаж на П-образни рамки от варовик за оформяне на отворите при вратите на асансьора с дебелина 2см и с фаска 2мм по видимите ръбове. Да се вземат мерки от място.	кв.м	1,80
	2.14	ДРУГИ РАБОТИ		
	2.14.7	Производство, доставка и монтаж на плот 180/55 см от черен полиран гранит с обработка на челото – за вграждане на мивка.	брой	1,00
63	2.14.8	Доставка и полагане на системна обмазъчна циментова хидроизолация по стени на пропадало на асансьора. Изолацията да е предназначена за полагане от вътрешната страна. Включително армиране на хидроизолацията, ако системата го изисква.	кв.м	13,50
64	2.14.9	Производство, доставка и монтаж на комплект ръкохватки за обзавеждане на санитарен възел за хора с увреждания: - ръкохватка с дължина 110 см; - адигаща се ръкохватка с дължина 60см; Включително крепежи.	комплект	1,00
65	2.14.10	Доставка и монтаж на PVC капак за вграждане в предстенна обшивка (за ревизия на водомер и за ревизия на канал).	брой	3,00
	2.14.11	Производство, доставка и монтаж на отваряема рамка със стоманена мрежа черен цвят – за замрежване на отворите на капандурите. Приблизително 0.4 кв.м. всяка – окончателни размери по мярка от място.	брой	6,00
	2.15	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ		
67	2.15.1	Извозване на строителни отпадъци на сметище Техн. - Пренос на строителни отпадъци, товарене, транспорт и депониране на сметище и такса за депониране.	куб.м	232,51
68	2.15.2	Демонтаж на покривни каменни шиндли „Андроз“.	кв.м	214,44
69	2.15.3	Доставка и монтаж на обшивка лицева от изглоистна дървесина по стрехи	кв.м	70,00
70	2.15.4	Дъсчена обшивка от OSB 15 мм, по детайла	м2	220,00
71	2.15.5	Хидроизолация 1 пласт под шиндли.	кв.м	239,44
72	2.15.6	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.	кв.м	92,17

73	2.15.7	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.	кв.м	168,89
74	2.15.8	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.	кв.м	262,72
75	2.15.9	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.	кв.м	55,95
76	2.15.10	Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.	кв.м	200,00
77	2.15.11	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врати Ф01 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 147х260х5см, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	3,00
78	2.15.12	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 119х260х5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала. Виж чертеж А13.	брой	1,00
79	2.15.13	Доставка и монтаж на нови брави за реставрирани таблени врати и за външни врати. Комплект със шилдове и дръжки - копие на съществуващите. В случай, че няма запазени, да се представи мостра за избор - сатинирани. Да се използват същите като избраните за новите врати.	брой	14,00
80	2.15.14	Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф04 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 85х263х5см, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	2,00
81	2.15.15	Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.1 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 126х220х5см, рамка 126х120х5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	1,00
82	2.15.16	Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.2 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 120х220х5см, рамка 120х123х5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	1,00
83	2.15.17	Производство, доставка и монтаж на врата Ф05.3 с рамка за стъклена надстройка (двойно кована врата) – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: врата 101х220х5см, рамка 101х120х5, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	1,00
84	2.15.18	Производство, доставка и монтаж на врата – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 90х210см, точни размери по мярка от място. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	8,00
85	2.15.19	Изработване, доставка и монтаж на каси на вътрешни врати идентична на съществуващите. Материал: масивна иглолистна дървесина	брой	7,00

86	2.15.20	Демонтаж, реставрация и монтаж на старинните осветителни тела от фасадите. Да се изработят още две техни копия, които да се монтират на местата указани с проекта по част Електротехническа.	комплект	2,00
87	2.15.21	Изработване и монтаж на плот и рукванди - по актуализиран проект	брой	1,00
88	2.15.23	Доставка и монтаж на стопери за врати	бр.	20,00

3 ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА И СКС - КОЛИЧЕСТВЕА СМЕТКА				
№	№	Видове работа	Мярка	Количес тво
	3.1	ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	3.1.10.1	Контактна шина, 220V, L = 3 м., по чертеж Е01	бр	14,00
		НОВИ ПОЗИЦИИ - ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
2	3.1.41	Доставка на крепежен елемент за монтаж на тоководеща шина от поз 3.1.13 на двойно Т стоманен профил със ширина 100мм	бр	24,00
3	3.1.42	Доставка на декоративен аплик, стълбищна клетка, 1x60W, OPAL.	бр	6,00
4	3.1.43	Доставка и монтаж на еднополюсен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	18,00
5	3.1.44	Доставка и монтаж на еднополюсен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	7,00
6	3.1.45	Доставка и монтаж на сериен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	6,00
7	3.1.46	Доставка и монтаж на сериен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	2,00
8	3.1.47	Доставка и монтаж на девиаторен ключ, 10А, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	10,00
9	3.1.48	Доставка и монтаж на девиаторен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за монтаж в тухлена стена, тип Unica.	бр	6,00
10	3.1.49	Доставка на девиаторен ключ, 10А, IP44, комплект с конзола, рамка и механизъм, за директен монтаж на стена.	бр	2,00
11	3.1.50	Монтаж на същия.	бр	2,00
12	3.1.51	Доставка на ключ с механично ключе, 10А, скрит монтаж	бр	1,00
13	3.1.52	Монтаж на същия.	бр	1,00
14	3.1.53	Свързване кабелни жила до 2,5 мм ² към съоръжение.	бр	235,00
15	3.1.54	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м'	350,00
16	3.1.55	Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	10,00
17	3.1.56	Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	5,00
18	3.1.57	Запушване отвори в тръби около кабел с негорима маса.	бр	20,00
19	3.1.58	Направа отвори за конзоли в тухлена стена.	бр	55,00
20	3.1.59	Доставка и монтаж на влагозащитен аплик 1x60W, IP54, със защитна решетка.	бр	2,00
21	3.1.60	Луминесцентен осветител 1x36W, IP-23, за открит монтаж с ЕПРА	бр	4,00
22	3.1.61	Гофрирана инсталационна PVC тръба с Ф - 16 мм	м'	561,00
23	3.1.62	Полагане на гофрирана PVC тръба с Ф = 16 mm под мазилка (гипсофазер)	м'	442,00

	3.2	ДВИГАТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
24	3.2.1	Разпределително табло ГРТ-"щал", IP 44, стоящо, с 2 броя шини, 2 броя полета, по схема, пригл.размери 1900/2000/450 по чертеж E06 Без поз.3.2.54,3.2.55,3.2.56,3.2.57,3.2.58,3.2.59,3.2.60	бр	1,00
25	3.2.1.1	Часовник	бр.	1,00
26	3.2.1.2	Контактор 1P/25A	бр.	1,00
27	3.2.1.3	Монтаж на горните в ГРТ-ЩАЛ	бр.	2,00
28	3.2.2.1	ДТЗ 4P/40A/300	бр.	1,00
29	3.2.2.2	ДТЗ 4P/63A/300	бр.	1,00
30	3.2.2.3	Волтметър с превключвател и модул авт.прекъсвач 3P/6A	бр.	2,00
31	3.2.2.4	Монтаж на горните в РТ	бр.	4,00
32	3.2.3.1	ДТЗ 4P/40A/300	бр.	1,00
33	3.2.3.2	ДТЗ 4P/63A/300	бр.	1,00
34	3.2.3.3	Волтметър с превключвател и модул авт.прекъсвач 3P/6A	бр.	2,00
35	3.2.3.4	Монтаж на горните в РТ	бр.	4,00
		НОВИ ПОЗИЦИИ ДВИГАТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
36	3.2.54	Доставка на сдвоена двойка разеденители за ръчно превключване на захранването 400A, 3р.	бр	2,00
37	3.2.55	Доставка на контактор 100A, 4НО,3р	бр	1,00
38	3.2.56	Доставка на автоматичен прекъсвач 6A, крива C, 1р	бр	4,00
39	3.2.57	Доставка на автоматичен прекъсвач 10A, крива C, 1р	бр	1,00
40	3.2.58	Доставка на автоматичен прекъсвач 16A, крива C, 1р	бр	2,00
41	3.2.59	Доставка на автоматичен прекъсвач 50A, крива C, 3р	бр	1,00
42	3.2.60	Монтаж на горните в ГРТ, поз. 3.2.1	бр	11,00
43	3.2.61	Доставка и монтаж на подова инсталац. кутия, тип Cima box, за враждане в под, 1 модулна, съдържаща 1 бр. контакт, двуполюсен, "шуко", IP-54, 16 A	бр	3,00
44	3.2.62	Доставка и монтаж на контакт Шуко, 220V, 16A, IP20, за скрита инсталация, включително конзола.	бр	74,00
45	3.2.63	Доставка и монтаж на контакт Шуко, двоен, 220V, 16A, IP20, за скрита инсталация, включително конзола.	бр	2,00
46	3.2.64	Доставка и монтаж на противовлажен контакт Шуко, 220V, 16A, IP44, за скрита инсталация, включително конзола.	бр	7,00
47	3.2.65	Доставка на противовлажен контакт Шуко, 220V, 16A, IP44, за монтаж на стена.	бр	1,00
48	3.2.66	Монтаж на същия.	бр	1,00
49	3.2.67	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, 0.6/1kV	м	85,00
50	3.2.68	Също, но СВТ 5x2,5.	м	15,00
51	3.2.69	Също, но СВТ 5x4.	м	90,00
52	3.2.70	Също, но СВТ 5x6.	м	45,00
53	3.2.71	Също, но СВТ 5x10.	м	60,00
54	3.2.72	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м	130,00
55	3.2.73	Направа улеи в подова замазка и подмазването им с циментов разтвор.	м	18,00

56	3.2.74	Гофрирана инсталационна PVC тръба с Φ - 23 мм	м	20,00
	3.3	МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
57	3.3.5	Стоманена горещо-поцинкована шина 40/4мм	м	22,00
58	3.3.6	Полагане на стоманена горещо-поцинкована шина 40/4мм в земен изкоп.	м	22,00
59	3.3.9	Н. Доставка на неизолиран проводник тип AlMgSi0 0,5 (ф8).	м	90,00
		НОВИ ПОЗИЦИИ МЪЛНИЕЗАЩИТНА И ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ		
60	3.3.18	Доставка на гъвкав изолиран Cu проводник тип ПВ-A2, 6мм ² , жълто-зелен.	м'	20,00
61	3.3.19	Полагане същия на скоби по тухлена стена под обшивка от GKB.	м'	35,00
62	3.3.20	Свързване жила с Cu кабелни обувки, включително Cu обувки.	бр	10,00
63	3.3.21	Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	2,00
64	3.3.22	Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	4,00
65	3.3.23	Доставка на съединителни клеми за заземителна инсталация.	бр	10,00
66	3.3.24	Доставка на неизолиран проводник тип AlMgSi0 0,5 (ф8).	м'	35,00
67	3.3.25	Полагане на кръгъл меден мълниезащитен проводник с Φ - 8мм на скатен покрив с крепителни скоби, включително скоби.	л.м	125,00
68	3.3.26	Доставка на прав съединител за проводник тип AlMgSi0 0,5 (ф8) - шина 40/4.	бр	4,00
69	3.3.27	Монтаж на същия в кутия.	бр	4,00
70	3.3.28	Доставка на съединителна клема за свързване на проводници AlMg0 0,5 (ф8) за мълниезащитна мрежа.	бр	15,00
71	3.3.29	Монтаж на същите върху покрив.	бр.	15,00
72	3.3.30	Направа на изкоп 0,80/0,40 m в почва III категория със зариване и трамбоване.	м	21,00
73	3.3.31	Заземител от 2 бр. цинк. тръби 2 1/2" и с дължина 3 м. и свързваща ги шина 40/4.	бр	1,00
74	3.3.32	Побиване на заземител от 2 бр. цинк. тръби 2 1/2" и с дължина 3 м. и свързваща ги шина 40/4.	бр	1,00
	3.5	ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПО ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ		
75	3.5.1	Диелектрически килим с ширина 0,8м	м	2,00
76	3.5.2	Диелектрически боти	чф	1,00
77	3.5.3	Диелектрически ръкавици	чф	1,00
78	3.5.4	Предпазни очила	чф	1,00
79	3.5.5	Фазомер	бр	1,00
80	3.5.6	Противогаз	бр	1,00
81	3.5.7	Двойна стълба – преносима с H=2,5 м	бр	1,00
82	3.5.8	Преносим противовлажен ел. фенер с акумулатор със степен на защита IP54	бр	1,00
83	3.5.9	Пожарогасител Ятрус – 5 литра	бр	1,00
84	3.5.10	Предупредителни пластмасови табели с надпис „НЕ ВКЛЮЧАВАЙ – РАБОТЯТ ХОРА“	бр	8,00

	3.6	КАБЕЛНА МРЕЖА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКА		
85	3.6.13	Доставка и монтаж на капак 90/60/8см-по чертеж Е8	бр	30,00
		НОВИ ПОЗИЦИИ - КАБЕЛНА МРЕЖА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКА		
86	3.6.31.1	Доставка и монтаж на кабел СВТ 4x185	м	15
87	3.6.31	Доставка на всички необходими материали и двукратно минимизиране и боядисване метална конструкция	м2	3,00
88	3.6.32	Направа кабелна глава от епоксидна смола за вътрешен монтаж за кабел СВТ 4x185	бр	4,00
89	3.6.33	Също, но кабел тип СВТ 4x120мм2	бр	4,00
90	3.6.34	Доставка и монтаж на кабелна муфа за кабел СВТ3x185+95мм2, 380V	бр	1,00
91	3.6.35	Изпитване с повишено напрежение на кабели, за номинално напрежение до 1 кV	чч	16,00
92	3.6.36	Замерване на преходното съпротивление на точка от защитно заземяване	чч	16,00
93	3.6.37	Доставка горещо цинковани заземителни колове ф 2½" с L=2м.	бр	5,00
94	3.6.38	Набиване същите в земя.	бр	5,00
95	3.6.39	Стоманена горещо-цинкована шина 40/4мм	м'	30,00
96	3.6.40	Полагане на стоманена горещо-цинкована шина 40/4мм в земен изкоп.	м'	25,00
97	3.6.41	Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.0/0,9/0,6 м.	бр	3,00
98	3.6.42	Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.0/0,9/0,6 м - ъглова.	бр	1,00
99	3.6.43	Полагане цинкована шина 40/4 мм или 30/3 в бетон.	м'	5,00
100	3.6.44	Извозване и депониране на земна маса.	м3	15,00
	3.8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОБОРУДВАНЕ ЗА КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ		
101	3.8.13	Монтаж на Интернет Patch panel 12"	бр	2,00
102	3.8.14	Интернет кънектор с 1 вход+2 изхода	бр	2,00
103	3.8.15.1	Комплект вентилатори и монтажни аксесоари	бр	1,00
104	3.8.22	Апаратурен шкаф 42U	бр	1,00
105	3.8.23	Оптичен разпределителен пач панел - ОДФ - 12 SC симплексни адаптори, 19", комплект с всички необходими аксесоари за монтаж и пускане в експлоатация.	бр	4,00
106	3.8.24	Монтаж на ODF панел, 19"	бр	4,00
107	3.8.25	Доставка и монтаж на суич 24 порта 10-100-1000Mbps.	бр	4,00

108	3.8.25.1	Доставка и монтаж на суич 24 порта 10-100-1000Mbps.	бр	1,00
109	3.8.26	Доставка и монтаж на 19" 1U Cable Management Panel, 70mm plastic ring.	бр	6,00
110	3.8.27	Доставка и монтаж на Patchcord,5e, S/FTP 4P,1m, LSFROH / Свързващ кабел cat.5e,S/FTP 4P,1m, LSFROH.	бр	31,00
111	3.8.28	Доставка и монтаж на Patchcord,6e, UTP 4P,1,5m, LSFROH	бр	31,00
112	3.8.29	Доставка и монтаж на поставка за активно устройство 1U	бр	3,00
113	3.8.30	Доставка и монтаж на насочващи вертикални скоби за пач корди	бр	20,00
114	3.8.31	Доставка и монтаж на заземителен комплект	бр	3,00
115	3.8.32	Доставка и монтаж на комплект винтове за фиксиране на панели, 25бр в комплект	бр	5,00
116	3.8.33	Доставка и монтаж на идентификационна пластина, 6 порта	бр	5,00
117	3.8.34	Аранжиране на кабели в RACK.	бр	35,00
118	3.8.35	Монтаж и свързване на Медиа конвертор	бр	8,00
	3.9	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ИНСТАЛАЦИОННИ КАБЕЛИ		
		НОВИ ПОЗИЦИИ ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ОБОРУДВАНЕ ЗА КОМУНИКАЦИОННИ ШКАФОВЕ		
119	3.9.17	Слаботокров кабел FTP 4x(2x0.8 мм2)	м	100,00
120	3.9.18	Доставка и монтаж на кабелни конектори /инсърти/, Cat.5E.	м	15,00
121	3.9.19	Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м'	10,00
122	3.9.20	Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м'	2,00
123	3.9.21	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м'	100,00
124	3.9.22	Запушване отвори в тръби около кабел с негорима маса.	м'	5,00
	3.10	ВЪНШНА СЛАБОТКОВА КАБЕЛНА МРЕЖА		
125	3.10.11	Направа и монтаж на капак 90/60/8 см фабричен - по чертеж E13	бр	23,00
126	3.10.21	Доставка и полагане в инсталационна тръба на оптичен кабел "single mod" OS1 9/125 12 влакна.	м'	720,00
		НОВИ ПОЗИЦИИ - ВЪНШНА СЛАБОТКОВА КАБЕЛНА МРЕЖА		
127	3.10.28	Доставка и монтаж на симплесни SD адаптори	бр	120,00
128	3.10.29	Симплексна оптична пач корда 1,0м.	бр	20,00
129	3.10.30	Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.2/1,2/0.9 m.	бр	2,00
130	3.10.31	Доставка на всички необходими материали и направа на бетонова кабелна шахта 1.2/1,2/0.9 m - ъглова.	бр	4,00
131	3.10.32	PVC сигнализационна лента за полагане в изкоп	м'	400,00

132	3.10.33	Монтаж на предупредителна сигнална лента в изкоп /поз. Електр. - 126 - КС "Цал"/	м'	400,00
133	3.10.34	Доставка и полагане в инсталационна тръба на оптичен кабел "single mod" OS1 9/125 12 влакна.	м'	590,00
134	3.10.35	Доставка на кабел тип SFTP 4x(2x0.5mm2)	м'	485,00
	3.11	ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ РАБОТИ		
135	3.11.1	Измерване на параметрите на СКС и сертифициране на системата.	бр	1,00
136	3.11.2	Изготвяне на екзекутивна документация.	бр	1,00
	3.13	ПРОПУСНАТИ ПОЗИЦИИ ОТ ПРОЕКТ		
137	3.13.1	Доставка и монтаж на кабел СВТ 3x185+95 mm2	м	30
138	3.13.2	Доставка и монтаж на кабел СВТ 4x120	м	100
139	3.13.3	Доставка на захранващ кабел СВТ 3x120+70 mm2 по н	М	260
140	3.13.4	Монтаж и аранжиране на шкаф	бр.	3,00
141	3.13.5	Монтаж и свързване на медиа конвертор	бр	4,00
142	3.13.6	Доставка и монтаж на 19"захранващ панел 230V 1U. 8 контакта със захранващ кабел	бр	6,00

ЧАСТ СЛАБОТОКОВИ ИНСТАЛАЦИИ - КОЛИЧЕСТВЕА СМЕТКА				
№	№	Видове работа	Мярка	Количество
	4.1	РАЗДЕЛ 1 - ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА		
1	4.1.2	Доставка на изнесен панел, комплект с две батерии 7 Ah и мрежова карта - клавиатура	бр	1,00
2	4.1.17	Програмиране на системата	бр	1,00
3	4.1.35	Доставка на изнесен панел, комплект с две батерии 7Ah и мрежова карта	бр	1,00
4	4.1.36	Доставка на адресируем термо-диференциален детектор, комплект с основа TD...	бр	1,00
5	4.1.37	Доставка на адресируем димно-оптичен детектор с основа	бр	8,00
6	4.1.38	Доставка на модул 2 изхода/1 вход.	бр	2,00
7	4.1.39	Доставка на комутатор 250V	бр	1,00
8	4.1.40	Доставка на пожарен кабел JY(st)Y 2x1 mm.	м	700,00
9	4.1.41	Обучение на персонал	ч	3,00
10	4.1.42	Монтаж на изнесен панел, комплект с две батерии 7Ah и мрежова карта	бр	1,00
11	4.1.43	Монтаж на адресируем димно-оптичен детектор с основа	бр	8,00
12	4.1.44	Монтаж на адресируем термо-диференциален детектор с основа	бр	2,00
13	4.1.45	Монтаж на адресируема сирена с флаш лампа	бр	1,00
14	4.1.46	Монтаж на модул 2 изхода/1 вход.	бр	2,00
15	4.1.47	Монтаж на комутатор 250V	бр	1,00
	4.1.48	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	м	60,00
	4.2	РАЗДЕЛ 2 - ОХРАНИТЕЛНА СИСТЕМА		
16	4.2.20	П. Гофрирана тръба Ф 16	м	30,00
17	4.2.21	П. Монтаж на гофрирана тръба/кабел канал/скара	м	60,00
18	4.2.32	Доставка на компютърна работна станция с клиентски софтуер PARADOX NEWare Security	бр	2,00
19	4.2.33	Доставка на акустичен датчик за стъкло	бр	16,00
20	4.2.34	Доставка на подови кутии за бъдещо развитие на системата	бр	1,00
21	4.2.35	Монтаж на компютърна работна станция с клиентски софтуер PARADOX NEWare Security	бр	2,00
22	4.2.36	Монтаж на акумулатор 12V 7Ah	бр	7,00
23	4.2.37	Монтаж на акустичен датчик за стъкло	бр	16,00
24	4.2.38	Монтаж на външна сирена от поликарбонат с батерия 1.2Ah	бр	1,00
25	4.2.39	Пробиване на отвори в стена с размери 5/5 см	бр	5,00
26	4.2.40	Пробиване на отвори в бетон с размери 5/5 см	бр	5,00
27	4.2.41	Пробиване на отвори в подова настилка	бр	8,00
28	4.2.42	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор	м	60,00

	4.3	РАЗДЕЛ 3 - СИСТЕМА ЗА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ		
29	4.3.4	Доставка на камера за външен монтаж с IR36, IP, 2 MP	бр	11,00
30	4.3.8	Кабел FTP Cat 6 Уточнение: позицията не е отбелязана като "П", защото количеството е разпределено в няколко позиции, но сумарно е непроменено спрямо първоначалната КС.	м	1105,00
31	4.3.18	Доставка на мрежов комутатор 16 порта, PoE, 10GB	бр	2,00
32	4.3.19	Монтаж на работна станция с клиентски софтуер и монитор 22", HDD 2TB, памет 4GB	бр	2,00
33	4.3.20	Монтаж на мрежов комутатор 16 порта, PoE, 10GB	бр	2,00
34	4.3.21	Доставка на кабел ШВПС 2x1	м	475,00
35	4.3.22	Пробиване на отвори в стена с размери 5/5 см	бр	5,00
36	4.3.23	Пробиване на отвори в бетон с размери 5/5 см	бр	5,00
37	4.3.24	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор	м	50,00
	4.4	РАЗДЕЛ 4 - ОПОВЕСТИТЕЛНА И ОЗВУЧИТЕЛНА СИСТЕМА		
38	4.4.5	Доставка на Микрофон - спешни повиквания - бутони Alarm Switch. Evacuation. Alert. Reset. CPU on/off - възможност за аварийно съобщение при претоварване на процесорния модул, EN54-16	бр	1,00
39	4.2.20	Гофрирана тръба Ф 16	м	30,00
40	4.4.21	Доставка на Аварийен и стандартен захранващ блок, EN54-4	бр	1,00
41	4.4.25	Доставка на Високоговорител за вграждане 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 175° / 70°, Размер: ø180x77.5mm, EN54-24	бр	6,00
42	4.4.26	Доставка и на Стенен високоговорител 0.8/1.5/3/6W, 94dB (1 W / 1 m), Ъгъл на излъчване на 1 kHz / 4 kHz: 135° / 60°(H), 160° / 70°(V), Размер: 250x190x110mm, EN54-24	бр	20,00
43	4.4.27	Доставка и монтаж на Модул за контрол на линията EOL, EN54-16	бр	3,00
44	4.4.28	Монтаж на двулентов високоговорител	бр	28,00
45	4.4.29	Доставка на Усилвателен модул 1x120W - резервна мощност, с вграден входен модул, EN54-16	бр	1,00
46	4.4.30	Доставка на Бланк панел - перфориран	бр	5,00
47	4.4.31	Доставка на Разклонител за рак-монтаж - метално тяло	бр	1,00
48	4.4.32	Монтаж на атенюатор за контрол на връзка за монтаж в стена	бр	2,00
49	4.4.33	Монтаж на Усилвателен модул 1x120W - резервна мощност, с вграден входен модул, EN54-16	бр	1,00
50	4.4.34	Монтаж на Бланк панел - перфориран	бр	5,00
51	4.4.35	Монтаж на Разклонител за рак-монтаж - метално тяло	бр	1,00
52	4.4.36	Доставка и изтегляне на Кабел JY(st)Y 2x1,5	м	290,00
53	4.4.37	Направа улеи в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор	м	50,00

	4.5	РАЗДЕЛ 5 - ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ		
54	4.5.1	Подвързване и Програмиране на системата	бр	1,00
55	4.5.2	Изготвяне на екзекутивна документация	бр	1,00
56	4.5.3	Обучение на персонал за работа със системата	ч.	3,00

ЧАСТ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕА				
СМЕТКА				
№	№	Видове работа	Мярка	Количе ство
	5.1	КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИЯ		
1	5.1.3	Доставка на индивидуални жични контролери.	брой	8,00
2	5.1.3.1	Монтаж на индивидуални жични контролери.	брой	8,00
3	5.1.4	Доставка на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 200.	брой	8,00
4	5.1.4.1	Монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 200.	брой	8,00
5	5.1.5	Доставка на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 290.	брой	3,00
6	5.1.5.1	Монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 290.	брой	3,00
7	5.1.6	Доставка и монтаж на меден свързващ елемент за вътрешни тела с индекс до 640.	брой	1,00
8	5.1.8	Доставка и монтаж на медна изолирана тръба ф6.36.	л.м	45,00
9	5.1.10	Доставка и монтаж на медна изолирана тръба ф12.7.	л.м	81,00
10	5.1.14	Доставка и монтаж (направа) на укрепваща стоманена конструкция - за монтаж на външно тяло, фреонов разводки и кондензни разводки. Включително крепежи.	кг.	170,00
11	5.1.15	Доставка и монтаж на оперативно окабеляване. Позицията включва и окабеляването на жичните контролери по помещенията.	л.м	270,00
12	5.1.16	Направа отвори в тухлена стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	10,00
13	5.1.17	Направа отвори в бетонна стена и подмазването им с варогипсов разтвор.	бр	8,00
	5.2	КОНДЕНЗ		
15	5.2.1.1	Монтаж на дренажна тръба ф 35.	л.м	70,00
16	5.2.2	Доставка и монтаж на дренажна тръба ф 50, включително фитинги.	л.м	51,00
17	5.2.3	Доставка и монтаж на топлоизолация за дренажна тръба ф35.	л.м	35,00
18	5.2.4	Прокопаване на канали с ориентировъчни размери 15/25см в настилка, включително изрязване с диамантен диск в права линия на замазката (съществуващата настилка), обратно засипване със замазка, уплътняване и възстановяване на циментовата замазка (съществуващата настилка). Забележка: при възможност каналите да се правят по-тесни от предписаната ширина.	л.м	56,00
19	5.2.5	Доставка и монтаж на обсадна стоманена тръба Ф 125 в обратен насип и в стоманобетонна конструкция. Допустимо е да се вложи друг близък размер по избор на Строителя.	л.м	6,00

20		Доставка и монтаж на необходимите PVC тройници и други фитинги за направа на хидрозатвор и свързване на кондензните тръби към сградната канализация (Ф110 и Ф160).	брой	10,00
	5.3	ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАНЕЛИ		
21	5.3.1	Доставка и монтаж на спиро въздуховод, Ф 100, включително к-т фитинги.	л.м	12,00
22	5.3.2	Доставка и монтаж на осев вентилатор за вграждане в окачен таван с вградени електромагнитни клапи 60m ³ /h, 30Pa. За помещения 107 и 108.	брой	2,00
23	5.3.3	Доставка, разкрой и монтаж на въздуховод от от минерална вата с б=25мм двустранно каширана с алуминиево фолио (тип Климавер). За подвързване на външно тяло към прозрачно НЖР.	кв.м	14,00
24	5.3.4	Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 125/170см - по мярка от място. Горна част на рамката извита по рамката на прозореца - по шаблон от място. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант. Позицията включва и всички необходими за монтажа допълнителни уплътнения, материали и крепежи.	брой	1,00
25	5.3.5	Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 125/120см - по мярка от място. Горна част на рамката извита по рамката на прозореца - по шаблон от място. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант. Позицията включва и всички необходими за монтажа допълнителни уплътнения, материали и крепежи.	брой	1,00
26	5.3.6	Производство, доставка и монтаж на НЖР с 80% светло сечение, ориентировъчни размери 85/35см - по мярка от място. За монтаж на мястото на таблите на съществуващата таблена врата. Монтаж и цвят - да се съгласуват с Главния проектант. Позицията включва и всички необходими за монтажа допълнителни уплътнения, материали и крепежи.	брой	4,00
27	5.3.8	Доставка и монтаж на влагозащитен ел. панел за мокро помещение с мощност 0,6 квт.	бр.	4,00
28	5.3.9	Монтаж на влагозащитен ел. панел за мокро помещение с мощност 0,6 квт.	бр.	4,00
	5.4	ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТИ		
29	5.4.1	Разтоварване поз.5.1.1 - Доставка до обекта, разтоварване с автокран.	бр.	1,00
30	5.4.2	Монтаж на Компресорно кондензаторен агрегат	бр.	1,00
31	5.4.3	Монтаж на вътрешни подови тела на тухлена стена.	бр.	13,00
32	5.4.4	Допълване с фреон на системата	кг.	8,00
33	5.4.5	Азотна проба на инсталацията	брой	13,00
34	5.4.6	Хидравлична проба	м.	290,00

ЧАСТ ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛИЧЕСТВЕА СМЕТКА				
№	№	Видове работа	Мярка	Количество
	6.1	СГРАДНО ВОДОПРОВОДНО ОТКЛОНЕНИЕ - СВО		
1	6.1.2	Демонтиране на поцинковани тръби до 1".	м	6,00
2	6.1.5	Доставка на материал и направа на пясъчна възглавница.	м³	1,50
3	6.1.6	Доставка и монтаж на тротоарен СКф25 и гърне с охранителна гарнитура.	бр.	1,00
4	6.1.8	Доставка и монтаж на бетонов опорен блок 35/35/10 см.	бр.	1,00
5	6.1.9	Доставка и монтаж на водовземна скоба ф200/ф25.	бр.	1,00
6	6.1.11	Хидравлична проба водопровод ПЕВПф25	м	19,00
7	6.1.12	Дезинфекция водопровод ПЕВП ф25	бр.	3,00
	6.2	ДВОРНА КАНАЛИЗАЦИЯ		
8	6.2.2	Изкоп неукрепен с ширина 0,6-1,2 м и дълбочина до 2м, ръчно в земни почви.	м³	43,00
9	6.2.4	Демонтиране на каменинови тръби.	м	49,00
10	6.2.5	Доставка на материал и направа на пясъчна възглавница.	м³	14,00
11	6.2.6	Доставка и полагане на дебелостенни канализационни PVC тръби Ф160мм за външна канализация, включително фитинги. Пояснение: позицията включва количеството подземни тръби и фитинги в сградата.	м	64,00
12	6.2.7	Доставка и полагане на дебелостенни канализационни PVC тръби Ф110мм за външна канализация, включително фитинги. Пояснение: позицията включва количеството подземни тръби и фитинги в сградата.	м	8,00
13	6.2.10	Засипване на тесни изкопи с изкопани земни маси на място, включително трамбоване ръчно.	м³	29,00
14	6.2.11	Хидравлична проба канал PVCф160	м	57,00
	6.3	СГРАДНА ВОДОПРОВОДНА ИНСТАЛАЦИЯ		
15	6.3.2	Доставка и монтаж на вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за топла вода с диаметър на тръбата 20мм. Включително фитинги.	м	6,00
16	6.3.4	Доставка и монтаж на вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за студена вода с диаметър на тръбата 25мм. Включително фитинги.	м	7,00
17	6.3.5	Вътрешна водопроводна инсталация от полипропиленови тръби за топла вода с диаметър на тръбата 25мм. Включително фитинги.		12,00
18	6.3.6	Доставка и монтаж на изолация - 9мм за PP тръби до ф25	м	24,00
19	6.3.10	Доставка и монтаж на спирателен кран без изпразнител Ф1/2"	бр.	5,00

20	6.3.12	Доставка и монтаж на спирателен кран без изпразнител ф3/4"	бр.	3,00
21	6.3.13	Доставка и монтаж на спирателен кран с изпразнител ф3/4"	бр.	1,00
22	6.3.15	Доставка и монтаж на възвратни клапи ф3/4"	бр.	1,00
23	6.3.16	Доставка и монтаж на водомер - 5 м3/час.	бр.	1,00
24	6.3.17	Доставка и монтаж на стенен смесител за изливник.	бр.	1,00
25	6.3.19.1	Монтаж електрически бойлер - 10 л	бр.	1,00
26	6.3.20	Доставка и монтаж на укрепители за вертикален водопровод до ф25	бр.	6,00
27	6.3.21	Доставка и монтаж на укрепители за хоризонтален водопровод до ф25	бр.	18,00
28	6.3.24	Пробиване на отвори в тухлени стени - ф4см	бр.	4,00
29	6.3.25	Направа улеи в тухлени стени с р-р 20х200мм	м	5,50
30	6.3.26	Хидравлична проба водопровод - до РРф25	м	35,00
31	6.3.27	Дезинфекция водопровод до ф25	бр.	3,00
	6.4	СГРАДНА КАНАЛИЗАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ		
		Забележка: При изпълнението на сградната канализация да се гледа и проекта по част ОВиК за отвеждане на конденза!		
32	6.4.1	Пробиване на до отвор ф180 в тухлена стена с дебелина 60 см. И последващо уплътняване с вароциментов разтвор.	брой	3,00
33	6.4.2	Изкоп широк до 80 см и дълбок до 1,0м в пода на кота 0,00.	м³	10,00
34	6.4.3	Доставка на материали, направа на пясъчно легло и обратно засипване с пясък и трамбоване през 20 см.	м³	8,00
35	6.4.4	Доставка и монтаж на Чф100- тройник - 45°	бр.	2,00
36	6.4.5	Доставка и монтаж на Чф100/ф50 тройник - 45°	бр.	3,00
37	6.4.6	Доставка и монтаж на ревизионен отвор ф100.	бр.	2,00
38	6.4.12	Доставка и монтаж на изливник, бял, комплект със сифон.	бр.	1,00
39	6.4.13	Доставка и монтаж на подов сифон ф50.	бр.	3,00
40	6.4.14	Доставка и монтаж на ПС-17/17 ф100	бр.	1,00
41	6.4.15	Хидравлична проба канал до ф160	м	32,00

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за Обект „Реставрация и консервация на дворец Евксиноград и прилежащия му парк“,
находящ се в УПИ 1-154, кв. 1, по плана на местност „Евксиноград“, гр. Варна.

Подобект „Реставрация и консервация на средновековен град „Кастрици“

Подобект „Реставрация и консервация на средновековен град „Кастрици“ представлява
„Археологически разкопки“.

Исторически сведения

Подобект „Реставрация и консервация на средновековен град „Кастрици“ има статут на археологическа недвижима културна ценност с категория „местно значение“, съгласно Заповед № РД9Р-10/03.05.2012 г. на министъра на културата. Териториалният обхват на единична археологическа недвижима културна ценност съвпада с най-източния участък от историческото ядро на парк „Евксиноград“, част от имот с идентификатор 10135.2567.154 по КК и КР на гр. Варна. Общата площ на територията е 45.80 дка.

Крепостта Кастрици е разположена на морския бряг, на 8 км североизточно от Варна, на малък нос, в северния край на Варненския залив. Югозападно от нея има плитък залив, защитен от североизточните ветрове. В края на XIX в. крепостта е била известна сред местното население като Чатал ташкалеси, по името на голяма раздвоена скала, разположена тогава на 70 м. в залива. След 1899 г. теренът на крепостта е оформен като парк, стените са разчистени от насипите, а от нападалите камъни са оформени алеи.

При археологически проучвания от 2004 г. до сега, е установено, че е запазена крепостна стена с дължина над 200 м, висока на места до 3 м и дебела от 1,80 м до 2 м. Градена е от дялани каменни блокчета, подредени в правилни редове, със спойка от розов хоросан. На места добре личи обмазването на фугите. Във височина се виждат многобройни поправки, като редовете са изравнявани със ступени тухли и керемиди и редове от ломени камъни. По куртината са разположени 5 кръгли (3/4) кули-бастиони с диаметър приблизително 3,5 м. В източния край на фуга са пристроени една правоъгълна (4x4,5 м) и една триъгълна кула (дълж. 7 и основа 5,5 м). Близко до източния край на стената вътрешното пространство е преградено от зид, запазен до 2,5 м височина, с дебелина 1,6-1,8 м. В зидарията на правоъгълната кула се откриха фрагменти от амфори от XIII в.

Портата на крепостта е разположена почти в средата на куртината.

В продължение на две години (2006-2007 г.), е проучвана северозападната част на крепостта, непосредствено над пристанището. През 2006 г. в северозападния ъгъл на крепостта е била разкрита голяма ъглова кула-донжон със стени дебели два метра и вътрешни размери 5,5 на 5,5 м. Градени са от дялани и ломени камъни на глинена спойка, като редовете са подравнявани със сантрачна система. Прилепени са към стената на куртината на фуга. На приземния етаж във вътрешността на кулата е оформено помещение със стени измазани с бял хоросан и стенописани. Стенописите са се свлекли от стената и са силно фрагментирани. Върху някои фрагменти личат различни растителни и линейни орнаменти в бежово, кафяво, червено. Върху един камък е запазен фрагмент от стенопис с рисунка, вероятно архитектурен детайл. Явно това е бил параклиса на кулата.

Кулата на крепостта Кастрици е изградена през втората половина на XIV в. в югозападния ъгъл на крепостта, непосредствено над пристанището и несъмнено е била свързана с неговото наблюдение и отбрана. Първоначално е имала почти квадратен план



с основи 8x8 м и стени дебели 1,8 м. Конструктивно е свързана с крепостната стена и според класификацията на С. Попов може да бъде отнесена към т. нар. „първа група донжони“.

Много дебелите зидове на кулата в Кастрици подсказват, че е била на няколко етажа. Сега стените са запазени до височина от 2,5 м и няма следи от дупките на напречни греди, следователно те са лежали вероятно над третия метър.

Всички данни сочат, че голямата кула над пристанището на крепостта Кастрици е типичен пример за т. нар. донжони, датирана в XIV до началото на XV в.

Южно от кулата е бил разположен средновековен жилищен квартал. Вероятно улица е преминавала южно от кулата в посока изток-запад, като по южната и страна са разположени верижно свързани сгради, с входове към улицата. Градени са от дялани и ломени камъни, споени с глина. Размерите на сградите (приблизително 4 на 6 м и дебелината на всички стени - 0,6-0,9 м) подсказва, че вероятно са били двуетажни. На юг от тях е разположена еднокорабна, едноабсидна църква с размери 9 на 5,5 м. Входа е изместен северно от оста на църквата. В средата на олтара е запазена основата на олтарната маса. Подът е покрит с каменни полочи. В средата е поставена почти квадратна дебела плоча. Южно от нея, под напукана и слегната в терена плоча е разкрит двоен, вероятно семеен гроб. В насипа на наоса и по пода са открити множество силно фрагментирани тънки шистови плочки, вероятно от покритието на покрива. В ляво и вдясно от абсидата са намерени закопчалки от книга и меден съд.

В обобщение, данните показват, че крепостта е изградена вероятно през V в. и е разрушена през второто десетилетие на VII в. по време на аваро-славянските нашествия.

В заключение останките от средновековният град Кастрици представляват основите на жилищни и обществени сгради, както и част от защитните съоръжения - крепостна стена, кули, донжон и др.

Градежът на сградите в очертанията на града представлява каменна зидария на кал, а крепостната стена и кулите са изградени от каменна зидария с хоросан.

Характерно за градежа е нееднородната структура на стените, в смисъл, че големи и по-малки камъни са подредени хаотично по височина и в сечението на стените. Крайната цел на изпълнението, на предвидените в проекта консервационно-реставрационни работи, е Кастрици да се превърне в притегателен основен туристико-познавателен елемент от комплекса на Евксиноград.

II. Изисквания към строително-монтажните работи:

1. Изпълнение на строително-монтажните работи

Изпълнението на строително-монтажните работи ще се придружават от всички необходими актове, протоколи и други строителни книжа, посочени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към Закона за устройство на територията.

Изпълнителят ще спазва всички технологични изисквания за извършване на СМР, както и стриктно ще спазва нормативите за безопасни условия на труд в строителството.

Строително – монтажните работи ще се отчитат периодично след представяне на Акт - протокол за приемане на извършени СМР, по образец на ОПРР, който ще се предоставя на Възложителя, с придружително писмо от Изпълнителя.



Окончателното приемане на извършените и отговарящи на предварително обявените условия строително-монтажни работи се извършва съгласно клаузите на договора.

Сертификатът и протоколите за приемане на работите ще се съгласуват и с авторския надзор на обекта.

Актовете за скрити работи ще се придружават при необходимост от скици, схеми, чертежи и снимков материал, както и от други материали, необходими за установяване на съответствието на изпълнените работи с проектните решения и изисквания.

2. Изисквания към вляганите строителни материали, машини и съоръжения.

Вляганите строителни материали и съоръжения ще отговарят на следните технически спецификации:

- Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;
- Европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации;
- В случай, че технически спецификации не съществуват, строителните материали ще съответстват на признати национални технически спецификации.

Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите ще се определят от:

- Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;
- Български стандарти или еквивалентни;
- При условие, че не са налице публикувани стандарти, се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа ще се одобряват от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

Изпълнителят ще осигури съответствието на доставените за влягане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят ще извършва визуална проверка и ще проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, ще се отстранят незабавно от обекта.

Материалите ще се съхраняват и опазват по начин осигуряващ защита от кражби и невъзможност за влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, няма се влагат в обектите и ще се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи ще се спазват стриктно всички изисквания на Българската нормативна уредба.



3. Нормативни актове

Изпълнението на възложените СМР ще отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г.) и ще бъде изпълнено съгласно нормативната уредба на Р България.

4. Проби и изпитвания

Изпитванията ще се извършват от лицензирани (акредитирани) лаборатории, предварително одобрени от Възложителя.

Представителят на Възложителя може да изисква да се направят допълнителни изпитвания, когато съществуват съмнения по отношение на получените резултати.

Представителят на Възложителя може да изисква допълнителни изпитвания за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти. Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване.

5. Информационни билбордове и табели

Изпълнителят се задължава да опазва монтираните на строежа информационни билбордове и да гарантира безопасното им укрепване и естетично състояние.

6. Достъп за проверка на изпълнението на строителните работи

Изпълнителят ще осигури свободен достъп на представителите на Възложителя, на строителния и авторски надзор, на Управляващия орган по ОП „Регионално развитие”, на Сертифициращия орган, на Одитиращия орган, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори за извършване на проверки на обекта и по водената документация.

7. Здравословни и безопасни условия на труд.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по Наредба № 2/от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

8. Организация на работа

Заедно с офертата ще се подготви и предаде: Календарен план - график за изпълнение на строително-монтажните работи.

Срокът на действие на Договора ще е до изтичане на гаранционните срокове за изпълнените СМР, съгласно Действащото законодателство.

9. Основните видове консервационно- реставрационни дейности са:

- Доставка на материал и третиране на висока растителност със системен хербицид "Глифоган 480";
- Почистване от растителност, в дълбочина – прорасла във фугите на камения градеж-корона и фасади след третиране и механичното премахване на остатъците от корени, мъхове, растителност.
- Изкореняване бодливи храсти, увивни растения и дървесни видове.



- Отстраняване повърхностен слой растителност от ниво терен между зидовете, пръснато, неплътно затревяване с плитък корен и по-малък обхват на листната маса, вкл. подравняване.
- Изнасяне на растителни отпадъци (ръчно) и превоз с ръчни колички до 50 м. и над 50 м. – извън обсега на обекта.
- Цялостно почистване на зидове от пръст и калов разтвор.
- Почистване на оригинална фугировка със скоба и метла.
- Промиване на остатъците от старо свързващо вещество при зидовете градени на глинен разтвор;
- Описание, документиране дефектирала каменна зидария.
- Изкоп земни почви извън крепостна стена - ръчно.
- Демонтаж на разрушени корони и дефектирала каменна зидария, сортиране и депониране.
- Сортиране и пренасяне на съществуващ на място оригинален археологически камък за консервационния надзид.
- Внимателно, неабразивно, многостенно почистване на съществуващия на място оригинален археологически камък за консервационно надзидване.
- Почистване повърхността на терена в близост до оригиналните зидове от тревни отпадъци и камъни - ръчно
- Сортиране, депониране и ръчно пренасяне до 50м на съществуващ на място оригинален материал /камък/ за консервационния надзид.
- Внимателно, неабразивно, многостенно почистване, ръчно пренасяне до 50м и подготовка за преизползване за консервационно надзидване на съществуващия на място автентичен естествен материал.
- Иззидане на каменна зидария от ломен камък за частичното вдигане на зидарии над запазените части от зидове (крепостна стена).
- Фугиране нов надзид, чрез доставка и полагане на фугиращ разтвор.
- Защита корона крепостна стена с наклон за оттичане на вода.
- Доставка и полагане на химически агент за биологична защита на почистени повърхности от плесени, лишей и нова растителност.
- Префугиране с глинена фугировка с дебелина 2-3 см. Доставка и полагане на фугиращ разтвор.
- Опис и документиране на участъци от оригинална улична настилка от каменни плочи и калдъръм;
- Оформяне на малки отвори в зида, започващи от нивото на настилка за оттичане на дъждовни води.
- Ръчно подравняване, оформяне и трамбоване легло настилки.
- Оформяне на малки отвори в зида, започващи от нивото на настилка за оттичане на водата.
- Полагането на каменните плочи, калдъръми и фракция варовик, ще се осъществи върху добре подготвена твърда основа, възпрепятстваща поддаването на терена и разбиването на повърхностния слой, чрез доставка и полагане на PVC мембрана против проникване на растителност.
- Реставрация на съхранените участъци от оригинална улична настилка - каменни плочи и калдаръм, изравняване и усилване на основите. На местата без съхранена оригинална настилка - доставка и полагане на ситна каменна фракция варовик и трамбоване.
- Изкоп земни почви извън крепостна стена.
- Ръчно подравняване, трамбоване и затревяване извън крепостна стена;
- Превоз тревни и стр. отпадъци със самосвал – ръчно товарене и механично разтоварване.
- Товарене и извозване на излишната пръст на 5 км. със самосвал.



Част Електро инсталации

Предвидените дейности по част Електрическа ще се изпълняват съгласно Наредба № Н-00-0001 от 14.02.2011 г. за извършване на теренни археологически проучвания.

- Преместване на съществуващото кабелно захранване от ШКД 6 до РК при северния вълнолом, тъй като трасето в момента минава през разкопките.
- Магистралните захранващи линии на фасадното осветление ще се изпълнят, като кабелът ще бъде изтеглен в предвидените инсталационни тръби, положени в земен изкоп с дълбочина до 40 см и широчина 20 см. На местата с по-малка дълбочина и поради изискванията на Наредба № Н-00-0001 от 14.02.2011 г. за извършване на теренни археологически проучвания, вероятности от допълнително натоварване ще бъде изграден бетонен „кожух“ - заливане с бетон на положената в земния изкоп PVC тръба.
- Направа на ръчен изкоп в археологическа структура на дълбочина 14 см, поетапно с изнасяне ръчно на пръст.
- Полагане в земен изкоп на захранващ кабел СВТ 3x120+70 mm² по н
- Производство, доставка и монтаж на разпределително табло РТ-1, IP 65, външен монтаж, по схема, с 2 броя шини, припл.размери 550/650/170
- Разпределителни табли РТ-1-1з, РТ-1-2з, РТ-2-3з, IP 65, външен монтаж, по схема, с 1 брой шини, припл.размери 400/500/170.
- Армирана гофрирана PVC инсталационна тръба за външен монтаж, Ф вътр.=20 мм.
- Гофрирана инсталационна PVC тръба с Ф - 23 мм.
- Доставка и полагане на кабел СВТ 3x2,5 mm².
- Монтаж на осветителни тела върху метлна конструкция.
- Монтаж на осветителни тела върху контактна шина.
- Направа на суха разделка на кабел до 4 жила.
- Готов бетон марка В-15 - позиции 13 до 18 от КС по част Електрическа на ЩАЛ.
- Трасиране точки за художествено осветление.

Забележки:

1. Където в проектите и количествените сметки има цитирани марки и модели, ще доставяме еквивалентно оборудване и няма да се придържаме към цитираните марки и производители.
2. Където има разлика между количествената сметка, спецификацията и проекта, ще се придържаме към количествената сметка.

Дата: 30.10.2015г.
Гр. София

Подпис:



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за Обект „Реставрация и консервация на дворец Евксиноград и прилежащия му парк“,
находящ се в УПИ 1-154, кв. 1, по плана на местност „Евксиноград“, гр. Варна.

Подобект „Реставрация с реконструкция и промяна предназначението на сграда „Щал“ в
„Музейна сграда“;

I. Исторически сведения

Сграда „Щал“ има статут на архитектурно-строителна недвижима културна ценност с категория „национално значение“, съгласно Заповед № РД9Р-12/03.05.2012 г. на министъра на културата. Териториалният обхват на единична архитектурно-строителна недвижима културна ценност Царска конюшня „Щал“ съвпада със застроената площ на сграда с идентификатор 10135.2567.154.52 по КК и КР на гр. Варна, одобрени със Заповед № РД-18-92/14.10.2008 г.

Сградата на дворецовата конюшня се счита за едновременен с Двореца строеж. Известна е под име производно от немския термин „щал“ (Stall), който означава същото. Сградата строена с прекъсване от 1882 до около 1890 - 1891 година, е една от двете представителни царски конюшни в страната заедно с тази в София. В двуетажната оригинална част в приземието са боксовете за карети и склад за срупи и ремонти, а в етажа над тях 6 стаи за персонала, достъпни през коридор. Едноетажният корпус преди надстрояването е имал в долното си ниво две помещения – конюшня и кузлук. Над тях във високо подпокривно ниво се е намирал сеновал, достъпен през врата разположена над тази на обора.

„Щала“ е интересна сграда, безсъмнено от първите датиращи от 1882 – 1884 година. Едното крило на „Г“-образната постройка, което е било предназначено за конете е надстроено впоследствие, навярно около 1960 – 1970 година, а едновременно с това от външната му страна било долепено и ново едноетажно тяло; кухня и трапезария за персонала. В снимката от 1894 година обаче се вижда, че тогава на същото място е имало една значително по-малка, вероятно фахверкова пристройка, с трискатен покрив и обшити с дъски стени. Навярно тази барака е била добавена около 1892 година като склад за нуждите на парка. В останалите си части сградата е съхранена почти без промени, като изключим подменените врати към боксовете за каляски и входната на обора.

II. Изисквания към строително-монтажните работи:

1. Изпълнение на строително-монтажните работи

Изпълнението на строително-монтажните работи ще се придружават от всички необходими актове, протоколи и други строителни книжа, посочени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството към Закона за устройство на територията.

Изпълнителят ще спазва всички технологични изисквания за извършване на СМР, както и стриктно ще спазва нормативите за безопасни условия на труд в строителството.

Строително – монтажните работи ще се отчитат периодически след представяне на Акт - протокол за приемане на извършени СМР, по образец на ОПРР, който ще се предоставя на Възложителя, с придружително писмо от Изпълнителя.

Окончателното приемане на извършените и отговарящи на предварително обявените условия строително-монтажни работи се извършва съгласно клаузите на договора.



Сертификатът и протоколите за приемане на работите ще се съгласуват и с авторския надзор на обекта.

Актовете за скрити работи ще се придружават при необходимост от скици, схеми, чертежи и снимков материал, както и от други материали, необходими за установяване на съответствието на изпълнените работи с проектните решения и изисквания.

2. Изисквания към вляганите строителни материали, машини и съоръжения.

Вляганите строителни материали и съоръжения ще отговарят на следните технически спецификации:

- Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;
- Европейски технически одобрения (със или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации;
- В случай, че технически спецификации не съществуват, строителните материали ще съответстват на признати национални технически спецификации.

Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите ще се определят от:

- Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;
- Български стандарти или еквивалентни;
- При условие, че не са налице публикувани стандарти, се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа ще се одобряват от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

Изпълнителят ще осигури съответствието на доставените за влягане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят ще извършва визуална проверка и ще проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности. Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, ще се отстранят незабавно от обекта.

Материалите ще се съхраняват и опазват по начин осигуряващ защита от кражби и невъзможност за влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, няма се влягат в обектите и ще се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи ще се спазват стриктно всички изисквания на Българската нормативна уредба.

3. Нормативни актове

Изпълнението на възложените СМР ще отговарят на изискванията, установени с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните



продукти (ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г.) и ще бъде изпълнено съгласно нормативната уредба на Р България.

4. Проби и изпитвания

Изпитванията ще се извършват от лицензирани (акредитирани) лаборатории, предварително одобрени от Възложителя.

Представителят на Възложителя може да изисква да се направят допълнителни изпитвания, когато съществуват съмнения по отношение на получените резултати.

Представителят на Възложителя може да изисква допълнителни изпитвания за установяване на предполагаеми съществуващи скрити пропуски и дефекти. Разходите за това са изцяло за сметка на Изпълнителя, ако се потвърди тяхното съществуване.

5. Информационни билбордове и табели

Изпълнителят се задължава да опазва монтираните на строежа информационни билбордове и да гарантира безопасното им укрепване и естетично състояние.

6. Достъп за проверка на изпълнението на строителните работи

Изпълнителят ще осигури свободен достъп на представителите на Възложителя, на строителния и авторски надзор, на Управляващия орган по ОП „Регионално развитие”, на Сертифициращия орган, на Одитиращия орган, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и външни одитори за извършване на проверки на обекта и по водената документация.

7. Здравословни и безопасни условия на труд.

Работите ще се извършват при изключително строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и всички изисквания по Наредба № 2/от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.)

8. Организация на работа

Заедно с офертата ще се подготви и предаде: Календарен план - график за изпълнение на строително-монтажните работи.

Срокът на действие на Договора ще е до изтичане на гаранционните срокове за изпълнените СМР, съгласно Действащото законодателство.

9. Изпълнение на Строително-монтажни работи:

Изпълнението на строителството ще се извърши съгласно параметрите, заложиени в инвестиционния проект и количествените сметки към съответните части на проекта.

Инвестиционният проект и количествените сметки са неразделна част от настоящата техническа спецификация.

Всички промени и замени ще се извършват само след писмено одобрение от страна на Възложителя.



III. Основните видове СМР за възстановяване на сградата „Щал“ са както следва:

1. Част Архитектура

1.1. Демонтажни работи:

- Демонтаж на дървени паянтови преградни стени с дебелина около 20см, включително сваляне на отпадъците.
- Демонтаж на дюшеме.
- Демонтаж на масивни подови слоеве по пода над пруския свод. До разкриване на пруския свод.
- Демонтаж на гредоред от етажната конструкция между първи и втори етаж, и по покривния гредоред в зоната на асансьора.
- Транспорт на строителни отпадъци до 15км.

1.2. Реставрация и ремонт на покрива:

- Доставка и покриване с нови каменни шиндли тип „Андроаз“. Шиндлите ще се доставят с размери 20/40 и цвят като съществуващите. Шиндлите ще се доставят в необходимото количество за покриване на готова покривна площ, включително необходимото застъпване на шиндлите по наклона на ската. Детайл на монтажа според съществуващия оригинал. Включително всички необходими крепежни елементи.
- Доставка на материали, направа и монтаж на капаци по било и ръбове, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи.
- Доставка на материали, направа и монтаж на пола под олук и покривна обшивка на лежащ фалц, копие на оригиналните, включително всички необходими крепежни и монтажни елементи, включително обшивката около комините и кападурите, както и обшивка по указания на чертежа капандури.

1.3. Сухо строителство:

- Доставка на материали и направа на влагоустойчива стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж:
 - 2xGKBI 12.5мм;
 - 1xCW 75мм;
 - 2xGKBI 12.5мм;
- Стената ще се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите ще се изпълняват с усилен UA75мм профили.
- Доставка на материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина 12.5см. Строеж:
 - 2xGKB 12.5мм;
 - 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м;
 - 2xGKB 12.5мм;
- Стената ще се изпълнява до долен ръб конструктивен таван.
- Доставка на материали и направа на стена сухо строителство с обща дебелина по мярка от оригиналните врати подлежащи на реставрация и консервация. Строеж:
 - 2xGKB 12.5мм – от външната страна;
 - 1xCW 75мм с пълнеж 5см минерална вата 75 кг/куб.м;
 - 1xGKB 12.5мм;
- Предстенна обшивка на директни окачвачи 1xGKB 12.5мм – предстенната обшивка ще се монтира от другата страна на стената на разстояние според касата на оригиналните врати.
- Стената ще се изпълнява до долен ръб конструктивен таван. Отворите за вратите ще се изпълняват с усилен UA75мм профили."



- Доставка на материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влагоустойчив гипскартон на директни окачвачи – по вътрешни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката ще се изпълнява до 10см над окачения таван.
- Доставка на необходимите материали и направа на предстенна обшивка от двуслоен влагоустойчив гипскартон на директни окачвачи с пълнеж 5см минерална вата 75кг/куб.м – по фасадни стени на помещения с фаянсова облицовка. Предстенката ще се изпълнява по цялата височина на стената.

1.4. Подове:

- Доставка на материали и направа на армирана циментова замазка 4-5см в помещения 208 и 209, включително готова повърхност за лепене на плочки.
- Доставка на материали и направа на армирана циментова замазка 8-10см в помещения 106, 107, 108, и където е необходимо в помещения 110, 111, 112 – след подземното провеждане на инсталациите, включително пясъчно легло, оформяне на наклони към сифони и направа на готова повърхност за лепене на плочки.
- Доставка на материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещения 207 - като основа за монтаж на плочки и за оформяне на наклони към сифони.
- Доставка на материали и направа на изравнителна циментова замазка 2-3см в помещение 203 – като основа за монтаж на дюшеме.

1.5. Тавани:

- Доставка на дървен материал, чамов, категория II по БДС 452-77. Нови греди за подмяна пригнили греди в дървения гредоред. Сечение по мерки от място - ориентировъчно 18/25см. Обработени срещу влага и вредители.
- Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от двуслоен огнеустойчив гипсокартон 2xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредоред над втория етаж.
- Доставка на необходимите материали и направа на окачен таван от еднослоен огнеустойчив гипсокартон 1xGKBF 12.5мм – на директен монтаж (навинтване) към гредоред над втория етаж.
- Доставка и монтаж на растерен окачен таван 60/60см, дебелина 14мм, бял цвят с конструкция T24, бял цвят, прав борд. Повърхност тип ""фина, пясъчна"".
- Доставка и монтаж на капак с граница на пожароустойчивост EI60 – за достъп до подпокривното пространство. Ориентировъчни размери 80/50см – по мярка от място.

1.6. Обработка на дървени повърхности:

- Премахване на блажна боя от дървена дограма.
- Доставка на материал и китване на повърхност на дървената дограма, включително последващо приглаждане с шкурка.
- Боядисване с блажна боя /бяла/ по дървена дограма еднократно – двукратно – прозорци

1.7. Новопроизведени елементи:

- Производство, доставка и монтаж на укрепваща черна каса за дървените каси на двукрили фасадни врати по южна фасада на северно крило (4 броя). Стоманена правоъгълна тръба 50/30/4мм. Включително монтажни планки и крепежи по детайл на изпълнителя. Включително антикорозионна защита и боядисване.



1.8. Нови врати:

- Изработване, доставка и монтаж на вътрешна врата ТН07 70/210, идентична на съществуващите.
- Производство, доставка и монтаж на врата В01 120/200. - по мярка от място. Стоманена врата от стоманена рамка от гърба 40/40/4мм на шок от стоманена рамка от гърба 40/40/4мм. Пълнеж на вратата – поцинкована оградна мрежа Ф2мм, квадрати 30х30мм, мрежата ще се опъне предварително към допълнителна стоманена рамка. Рамките двукратно боядисани с боя за метал с цвят тъмно сив. Вградена брава с патрон със секретно заключване.

Основните видове консервационно- реставрационни работи са, както следва:

- реставрация и консервация на прозорците и вратите, които позволяват. Прозорците на сградата и вратите са в изключително тежко състояние, поради което ще бъдат изпълнени новопроизведени крила, а по касите, плотовете и крилата за реставрация ще се подменят елементи. Предвидените нови масивни таблени врати ще се произвеждат като копие на оригиналните на проектите размери и места
- поради повишаването на нивото на готовия под на втория етаж от сградата, ще бъде извършен монтаж на предпазни метални парапети с диаметър 30мм и цвят като дограмата на всички прозорци на втория етаж в северното крило на сградата. Парапетите ще се монтират в касата на прозореца на височина на първата хоризонтална шпроса.

1.9. Реставрация на фасада:

Настоящият проект запазва и допълва предписанията на първоначалния проект за реставрация на фасадата. Ще бъдат изпълнени следните видове дейности:

- Доставка и монтаж на плomba от масивен камък – по вид като съществуващия – за ремонт на масивна подпрозоречна декорация по източната фасада. Обработка на мястото за влагане.
- Повърхностно почистване на всички фасадни каменни елементи с водоструйна машина.

1.10. Бояджийски работи:

- Доставка и полагане на корозионна защита на нови фасадни стоманени повърхности – всички повърхности на стоманените шини преди монтаж. Включително повърхността на сглобките след монтажа.
- Доставка и двукратно боядисване на стоманени повърхности с боя за метал – в цвят по избор на Главния проектант.

1.11. Парапети:

Производство, доставка и монтаж на парапет по ново стълбище.

1.12. Асансьор:

- Проектиране, производство, доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация (узаконяване) на електрически асансьор със следните параметри:
 - машината на асансьора да е в асансьорната шахта,
 - ширина на шахтата 160см;
 - дълбочина на шахтата 175см;
 - брой на спирките: 2;



- превишение между долната и горната спирка: 435 см;
- светлите размери на вратата и светлите размери на кабината, както и нейното оборудване да отговарят на изискванията за достъпност на хора с увреждания;
- изпълнението на кабината – стандартно;
- Изработка, доставка и монтаж на П-образни рамки от варовик за оформяне на отворите при вратите на на асансьора с дебелина 2см и с фаска 2мм по видимите ръбове.

1.13. Допълнителни работи:

- Извозване на строителни отпадъци на сметище
- Пренос на строителни отпадъци, товарене, транспорт и депониране на сметище и такса за депониране."
- Демонтаж на покривни каменни шиндли „Андроаз“.
- Доставка и монтаж на обшивка лицева от изглолистна дървесина по стрехи
- Дъсчена обшивка от OSB 15 мм, по детайла
- Хидроизолация 1 пласт под шиндли.
- Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
- Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
- Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
- Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
- Облицовка с гипсокартон и топлоизолация /от пенополиуретанови листове с дебелина 50мм/ на метална конструкция, по външни стени.
- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врати Ф01 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 147х260х5см, точни размери по мярка от място.
- Материал: масивна иглолистна дървесина
- Производство, доставка и монтаж на крило (двойно ковано) за врата Ф02 – копие на съществуващите. Ориентировъчни размери: 119х260х5см, точни размери по мярка от място. Материал: рамка от многослойна лепена дървесина от дърво като оригинала, пълнеж от сухо дърво като оригинала - по чертеж А13.
- Доставка и монтаж на нови брави за реставрирани таблени врати и за външни врати. Комплект със шилдове и дръжки - копие на съществуващите. В случай, че няма запазени, ще се представи мостра за избор - сатинирани.
- Ще се използват същите като избраните за новите врати.

2. Част Конструктивна

2.1. Нова стълба:

- Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20см.
- Направа на кофраж. Включително разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.



2.2. Нов асансьор:

- Изкоп - ръчно в земни почви
- Направа обратен насип уплътнен на пластове по 20cm.
- Доставка и направа на временно подпирание, включително разваляне. (За покривния гредоред.)
- Направа на кофраж и разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

2.3. Нови плочи:

- Ръчно изкопаване на единични дюбели в тухлена зидария.
- Разбиване стоманобетон
- Прецизно пробиване на единични отвори ф20 в тухлена стена.
- Обтегачи
- Доставка и монтаж на обтегач ф16.
- Доставка и монтаж на шина.
- Доставка и монтаж на гайки M16.
- Доставка и монтаж на пружинни шайби M16.
- Доставки и полагане на смола HILTI HIT-HY 270 опаковки от 500мл или аналогична.
- Доставка и полагане на РЕ - фолио 0.2.
- Направа на кофраж и разваляне.
- Доставка и полагане на трошляк от газобетон за пълнеж.
- Доставка на необходимите материали, пробиване на отвори в плътна тухлена зидария и направа на химически дюбели от арматурно желязо Ф8 и смола HILTI HIT-HY 270.
- Доставка и направа на временно подпирание и разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

2.4. Укрепване на отвор в тухлена стена:

- Доставка на материали и направа на стоманена конструкция от стоманени профили от стомана S235JO. Включително необходимите електроди.
- Доставка и монтаж на шпилки M10/90 - по каталог на HILTI или подобни, комплект с шайба и гайка. Включително смола HILTI HIT-HY 270. Включително направа на дупки Ф12 в плътна тухла.

2.5. Оформяне на сводове в тухлени стени:

- Доставка и направа на временно подпирание и разваляне.
- Разбиване на стена
- Направа на засводен кофраж и разваляне.
- Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

2.6. Торкрет-бетон по тухлени стени:

- Почистване на пукнатините преди инжектиране на епоксиден състав, включителна продухване със сгъстен въздух и осушаване при необходимост.



- Доставка на всички необходими съставки, приготвяне и инжектиране на епоксиден състав - пласт разтвор за запълване на пукнатини.
- Доставка и изпълнение бетонови работи - торкрет-бетон.- 9 м3
- Изработка, доставка и монтаж на арматурна стомана.

3. Част Електро:

3.1. Осветителна инсталация – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

3.2. Двигателна инсталация – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

3.3. Мълниезащитна и заземителна инсталация – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

3.4. Предпазни средства и средства по пожарна безопасност – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

3.5. Кабелна мрежа ниско напрежение на площадката – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4. Слаботокови инсталации:

Предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.1. Доставка и монтаж на оборудване за комуникационни шкафове– предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.2. Външна слаботокова кабелна мрежа – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.3. Пожароизвестителна система – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.4. Охранителна система – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.5. Система за видеонаблюдение – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

4.6. Оповестителна и озвучителна система – предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект.

5. Отопление, Вентилация и климатизация:

Предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект, както следва:

5.1. Климатична инсталация

5.2. Отвеждане на конденз

5.3. Вентилационна система и електрически панели



5.4. Допълнителни работи:

- Товаро-разтоварни дейности.
- Монтаж на Компресорно кондензаторен агрегат
- Монтаж на вътрешни подови тела на тухлена стена.
- Допълване с фреон на системата
- Азотна проба на инсталацията
- Хидравлична проба

6. Водопровод и канализация:

Предвидените СМР ще бъдат изпълнени съгласно инвестиционния проект, както следва:

6.1. Сградно водопроводно отклонение

6.2. Дворна канализация

6.3. Сградна водопроводна инсталация

6.4. Сградна канализационна инсталация

Забележки:

1. Където в проектите и количествените сметки има цитирани марки и модели, ще доставяме еквивалентно оборудване и няма да се придържаме към цитираните марки и производители.
2. Където има разлика между количествената сметка, спецификацията и проекта, ще се придържаме към количествената сметка.

Дата: 30.10.2015г.

Гр. София

Подпис:



ПРОТОКОЛ

за резултатите от проведено договаряне от комисия, назначена със Заповед № ФС-152 от 30.10.2015 г. на директора на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ за провеждане на процедура на договаряне без обявление за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на нововъзникнали допълнителни СМР за реставрация, консервация и промяна на предназначението на „Царска конюшня „ЩАЛ“ – архитектурно-строителна недвижима културна ценност с категория „национално значение, съгласно Заповед № РД 9Р-12/03.05.2012 г. на министъра на културата и допълнителни СМР за реставрация и консервация на „Късноантична средновековна крепост „Кастрици“ – археологическа недвижима културна ценност с категория „местно значение“, съгласно Заповед № РД 9Р-10/03.05.2012 г. на министъра на културата“, открита със Заповед № ФС-150 от 29.10.2015 г. на директора на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ и публикувана в Регистъра на обществените поръчки на 29.10.2015 г. под № 00270-2015-0030

Днес, 30.10.2015 г., в 14.00 часа в сградата на Министерския съвет, на основание чл. 92а, ал. 2 от Закона за обществените поръчки, Заповед № ФС-152 от 30.10.2015 г. на директора на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ и поканата с изх. № 02.24-9/29.10.2015 г.

Комисия в състав:

Председател:

Десислава Гайдарова – началник на сектор „Управление на собствеността“, отдел „Административно и правно обслужване и собственост“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“ и

Членове:

1. Екатерина Василева – държавен експерт в сектор „Управление на собствеността“, отдел „Административно и правно обслужване и собственост“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“;
2. Росица Бурова – държавен експерт в сектор „Управление на собствеността“, отдел „Административно и правно обслужване и собственост“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“;
3. Христина Микова – главен юрисконсулт в сектор „Административно-правно обслужване и обществени поръчки“ в отдел „Административно и правно обслужване и собственост“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“;
4. Адрияна Крумова – младши експерт в сектор „Административно-правно обслужване и обществени поръчки“, отдел „Административно и правно обслужване и собственост“ в дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“;

проведе договаряне за определяне условията на договора съгласно изискванията на възложителя, посочени в поканата за участие с поканения на основание чл. 92 от ЗОП участник „ЕКСА“ АД, ЕИК: 131425114, седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Софроний Врачански“ № 51 за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на нововъзникнали допълнителни СМР за реставрация, консервация и промяна на предназначението на „Царска конюшня „ЩАЛ“ – архитектурно-строителна

недвижима културна ценност с категория „национално значение, съгласно Заповед № РД 9Р-12/03.05.2012 г. на министъра на културата и допълнителни СМР за реставрация и консервация на „Късноантична средновековна крепост „Кастрици“ – археологическа недвижима културна ценност с категория „местно значение“, съгласно Заповед № РД 9Р-10/03.05.2012 г. на министъра на културата“.

Участникът е представил първоначална оферта, с вх. № 02.24-9/30.10.2015 г., представена в срока, съгласно поканата за участие, одобрена със Заповед № ФС-150 от 29.10.2015 г. на директора на дирекция „Административно и правно обслужване и управление на собствеността“.

Участникът „ЕКСА“ АД се представлява в процедурата на договаряне от представляващите дружеството по търговска регистрация. Арх. Константин Пеев и Вася Станкулова-Пеева и Мая Апостолова.

Председателят и всички членове на комисията подписаха декларации по чл. 35, ал. 3 от ЗОП.

Комисията установи, че участникът е представил всички изискуеми документи, съгласно поканата за участие.

Представени са декларации по чл. 47, ал. 9 от ЗОП от представляващите дружеството „ЕКСА“ АД, както и декларации по чл. 8, ал. 8, т. 2 от ЗОП, декларация по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици и декларация по чл. 56, ал. 1, т. 11 от ЗОП за спазена минимална цена на труда.

При изпълнението на поръчката участникът няма да ползва подизпълнители.

Комисията реши, че участникът отговаря на изискванията на възложителя за участие, определени с поканата и документацията за участие и пристъпи към договаряне за определяне условията на договора съгласно изискванията на възложителя.

В хода на преговорите бяха постигнати следните договорености:

1. ОТНОСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Участникът се ангажира да изпълни изцяло техническите спецификации одобрени от Възложителя с поканата и документацията за участие, както и да спази всички заложиени изисквания на Възложителя.

2. ОТНОСНО СРОКА НА ДОГОВОРА: Представителите на участника приемат поставения от възложителя краен срок за изпълнение на договора да бъде 10.12.2015 г., но считат, че в чл. 2, ал. 1 от проекта на договор следва да се посочи точният брой дни за изпълнение на предмета на договора, считано от подписването му. Страните се договориха за следната редакцията на чл. 2, ал. 1 от проекта на договор:

Чл. 2. (1) Срокът за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 1 от договора е 38 дни, считано от датата на подписването му, но не по-късно от 10.12.2015 г.. Приключването на предвидените в договора СМР и подписването на Констативен акт Образец 15, представяне на цялата документация, съгласно чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, се извършва не по-късно от 10.12.2015 г.

ОТНОСНО ЦЕНОВОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

В представената първоначална ценова оферта общата цена за изпълнение на поръчката, включваща всички елементи на количествено-стойностната сметка от документацията за участие и образца на ценова оферта е вписана сумата от **669 450.70** лв. без ДДС.

Комисията предложи на участника да намали представената с първоначалната ценова оферта цена на договора.

Участникът заяви, че така предложената цена е окончателна поради сложността на предвидените за изпълнение СМР в сгради паметници на културата от национално и местно значение.

Настоящият протокол се изготви и подписа на основание чл. 92а, ал. 2 от ЗОП в два еднообразни екземпляра, по един за всяка една от страните.

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Председател:

(Десислава Гайдарова)

Членове:

1. (Екатерина Василева)

2. (Росица Бурова)

3. (Христина Микова)

4. (Адриана Крумова)

За „ЕКСА” АД:

(арх. Константин Пеев)

(Вася Станкулова-Пеева)