

**ПРОТОКОЛ
ЗА ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА ПО
ГРАЖДАНСКИ ДОГОВОР № ПД-10-14 /08.06.2020 г.**

Днес, 16.06.2020 г. в гр. София между страните:

1. Национална Библиотека „Св. св. Кирил и Методий“, гр. София, бул. „Васил Левски“ №88, ЕИК:000672293, представлявана от доц. д-р Красимира Александрова – директор и Анита Гюрова - гл. счетоводител от една страна наричан за по-кратко **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**,

2. Тушин Стефанов Кабакчиев, ЕГН [REDACTED], постоянен адрес: гр. София, бул. [REDACTED], лична карта [REDACTED] изд. на [REDACTED] г. от МВР-София, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, се състави настоящият протокол, с който

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ПРИЕМА ИЗВЪРШЕНАТА ОТ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ РАБОТА ПО ГРАЖДАНСКИ ДОГОВОР № ПД-10-14 /08.06.2020 г.

и потвърждава задължението си за заплащане на договореното възнаграждение в уговорения срок.

Настоящият протокол се подписва в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Приложения: 1. Техническо задание;

2. Количествено-стойностна сметка

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**НАЦИОНАЛНА БИБЛИОТЕКА
„СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ“**

ДИРЕКТОР:

доц. д-р Кр. Александрова



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

[Handwritten signature of T. Kabakchiev]
инж. Т. Кабакчиев

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Техническо описание СМР	Мярка	Количество	Ед. Цена, лева без ДДС	Обща ст-ст, лева без ДДС
ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНА					
1	Мазилка тавани - остъргване	м ²	238	2,85	678,30 лв.
2	Мазилка тавани - изкърпване /10%/	м ²	24	26,62	638,88 лв.
3	Шпакловка тавани с готова смес	м ²	238	3,97	944,86 лв.
4	Грундиране /маджуниране/ и шлайфване тавани	м ²	238	2,74	652,12 лв.
5	Латекс по тавани двукр. /съгл. Техн.Задание/	м ²	238	5,88	1 399,44 лв.
6	Мазилка стени - остъргване	м ²	544	1,72	935,68 лв.
7	Мазилка стени - изкърпване /5%/	м ²	27	24,42	659,34 лв.
8	Шпакловка стени с готова смес и полагане на мрежа	м ²	544	5,90	3 209,60 лв.
9	Шлайфване стени	м ²	544	2,87	1 561,28 лв.
10	Латекс по стени двукр. /съгл. Техн.Задание/	м ²	544	5,88	3 198,72 лв.
11	Демонтаж Линолеум	м ²	56	3,89	217,84 лв.
12	Демонтаж ламинат	м ²	63	3,89	245,07 лв.
13	Демонтаж Теракот по подове	м ²	74	8,68	642,32 лв.
14	Демонтаж Теракот по стени	м ²	20	13,63	272,60 лв.
15	Грундиране преди замазка	м ²	108	2,08	224,64 лв.
16	Изравнителна замазка до достигане проектно ниво /средно 2 см/	м ²	108	6,70	723,60 лв.
17	Почистване и запечатване мозайка съгл. Техн. Задание/	м ²	53	16,07	851,71 лв.
18	Саморазливна замазка за PVC настилка до 5 мм	м ²	85	9,38	797,30 лв.
19	Настилка PVC /съгл. Техн.Задание/	м ²	85	33,06	2 810,10 лв.
20	Первази PVC /съгл. Техн.Задание/	л.м.	76	6,14	466,64 лв.
21	Настилка от Теракота/гранитогрес вкл. фугиране, съгл. Техн.Задание/	м ²	108	37,04	4 000,32 лв.
22	Первази от Теракота/гранитогрес вкл. фугиране, съгл. Техн.Задание/	л.м.	105	5,49	576,45 лв.
23	Облицовка от Теракота/гранитогрес вкл. фугиране, съгл. Техн.Задание/	м ²	20	39,13	782,60 лв.
24	Подмяна на умивалници	бр.	7	85,21	596,47 лв.
25	Ремонт врати /шкурене, маджуниране и блажно боядисване, прогонка/	бр.	19	28,57	542,83 лв.
26	Пренос натоварване и транспорт на отпадъци на депо	м ³	16	42,92	686,72 лв.
Общо за част Архитектурно-Строителна, лева без ДДС:					28 315,43 лв.

ЧАСТ: ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
1	Доставка и монтаж на разпределително ел. табло по схема	бр.	1,00	860,00 лв.	860,00 лв.
2	Доставка и монтаж открито на PVC кабелни канали 100x60мм	м	100,00	6,10 лв.	610,00 лв.
3	Доставка и монтаж открито на PVC кабелни канали 40x40мм	м	300,00	2,80 лв.	840,00 лв.
4	Доставка и монтаж на осветително тяло за открит монтаж, 40W, LED светлоизточник, IP44	бр.	25,00	49,90 лв.	1 247,50 лв.
5	Доставка и монтаж на евакуационно осветително тяло с вградена батерия, 5W	бр.	14,00	9,00 лв.	126,00 лв.
6	Доставка на еденичен ключ за открита инсталация, IP21	бр.	15,00	5,80 лв.	87,00 лв.
7	Доставка на еденичен контакт, тип "Шуко", за открита инсталация, IP44	бр.	30,00	6,20 лв.	186,00 лв.
8	Доставка и свързване на разклонителна кутия, IP44	бр.	35,00	3,50 лв.	122,50 лв.
9	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 5x2,5мм ²	м	50,00	2,90 лв.	145,00 лв.
10	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3x2,5мм ²	м	550,00	1,80 лв.	990,00 лв.
11	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3x1,5мм ²	м	300,00	1,65 лв.	495,00 лв.
12	Доставка и монтаж на комуникационен шкаф 6U	бр.	1,00	180,00 лв.	180,00 лв.
13	Доставка и монтаж на комуникационна розетка 1xRJ45, кат. 5е, за открит монтаж	бр.	6,00	8,20 лв.	49,20 лв.
14	Доставка и изтегляне на комуникационен кабел FTP, кат. 5е	м	120,00	1,25 лв.	150,00 лв.
Общо за част Електрическа, лева без ДДС:					6 088,20 лв.
ЧАСТ: ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ					
1	Изготвяне на работен проект	компл.	1,00	1 000,00 лв.	1 000,00 лв.
Общо за част Проектна документация, лева без ДДС:					1 000,00 лв.
Всичко, лева без ДДС:					35 403,63 лв.
ДДС 20%:					7 080,73 лв.
Всичко, лева вкл.-ДДС:					42 484,36 лв.

ИЗГОТВИЛ: ИНЖ. ТУШИН СТЕФАНОВ КАБАКЧИЕВ

ПОДПИС:

Тушин

Техническо задание за изпълнение на ремонтни и обновителни дейности в реставрационен център на Националната библиотека "Св.Св. Кирил и Методий" за изпълнение на проект „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТЪР ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ „НАСЛЕДСТВО БГ“ (ОП НОИР, ПРОЦЕДУРА BG05M2OP001-1.001

1. Обхват на проектната документация.

Проектната документация да се изготви в пълнота съгласно изискванията на Наредба № 4 на МРРБ „за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти“.

2. Обхват на строително монтажните работи и основни функционални, технически, икономически и технологични изисквания към проектните решения.

Въз основа на приложената технологична схема /разпределение/ и изготвената идейна КСС от Възложителя и направени при огледа на обекта измервания, участникът спечелил офертата и извършил собствени измервания преди офертирането, в едноседмичен срок изготвя:

1. Работен проект с графична част по части АС и ЕЛ;
2. Количествено – стойностна сметка /КСС/ за необходимите дейности, която не трябва да надхвърля посочената крайна стойност по приложената идейна КСС, придружена с подробна количествена сметка, доказваща количествата в КСС;
3. Работен график за изпълнението на дейностите, съобразен с непрекъсване на работния процес и не по- дълъг от 60 календарни дни.

Разработените Работен Проект, ПКСС и График за изпълнение на СМР се утвърждават от Възложителя в 5 /пет/ дневен срок.

4. След завъшване на дейностите предвидени в договора Изпълнителя представя на Възложителя Протокол Образец 19, с подробна КС показваща количествата в Протокола и Протоколи образец 12 за скритите работи извършени на обекта, оформени съгласно ПКС.

5. Да се представят Декларации за експлоатационни показатели на вложените материали.

2.1. Архитектура.

Основната функция на обекта е Лаборатория по консервация и реставрация на документално наследство. Доставка и монтажа на посоченото по-долу оборудване **не е предмет на настоящия търг**. Посочените по долу елементи от оборудването са с цел да се предвидят съответните захранвания свързани с проекта.

Да се приложи следната функционална програма, изготвена въз основа на технологичните указания с технологична схема /разпределение/, предоставени от възложителя:

- Да се организират 12 работни места за 12-те служители на НБКМ в 4 от общо 5-те реставраторски ателиета на Лабораторията.

- Да се оборудват реставраторските ателиета (5 броя) както следва:

- съществуващите в първото ателие листоотливна машина и ръчна преса за хартия (на трифазен ток) се запазват, съгласно технологичните указания;

- четири от реставрационните ателиета са с по 3 работни места и се оборудват с бюра (размери 80/160 см);

- работните места в трето и четвърто ателие ще останат оборудвани със съществуващите компютри; в трето ателие ще остане и мултифункционалното печатно-сканиращо устройство, съгласно приложената технологична схема;

- За общо ползване, достъпна за всички служители, да се предвиди следната подвижна техника: каутер; книговезките преси - ръчни и не изискващи ел. захранване;

- В 5-те складови помещения да се предвидят: мултифункционално копирно-печатно-сканиращо устройство, съгласно технологичните указания;

- Да се оборудва едно от помещенията, западно от стълбищното рамо, съгласно технологичните указания;
- Да се оборудва едно от помещенията, западно от стълбищното рамо, съгласно технологичните указания;
- Съществуващият дестилатор се заменя с нов който е доставен, на същото място и се свързва към В и К мрежата, съгласно технологичните изисквания.

Необходими дейности:

Във връзка с по-горе описаното състояние на съществуващите помещения и необходимите мерки за неговото подобряване, да се извърши за конкретно предвижданите функции:

- Да се предвидят химически устойчиви, антибактериални PVC настилки в работните и теракота/гранитогрес настилки в обслужващите помещения на Лабораторията.
- Мозаечната настилка в коридора и в част от сервизните помещения да се запази, почисти и запечата с подходящо покритие.
- Да се изкърпят нарушенията и да се поставят мрежи и шпакловат стени и тавани.
- Да се предвиди боядисване на стенните и тавански повърхности с устойчива, антибактериална интериорна боя.
- Да се подновят стенните облицовки от теракота в преддверията на всяко реставрационно ателие.
- Да се подменят съществуващите мивки с подходящи химически устойчиви в преддверията на всяко реставрационно ателие.
- Да се прешпакловат стените и таваните в складовите подпокривни помещения.
- Да се ремонтират съществуващите врати; за най-амортизираните, да се предвид иподмяна.
- Да се ремонтира и оборудва с мивка съществуващият санитарен възел съгласно санитарно-хигиенните изисквания.

Общи бележки

- Настоящото Техническо задание в част Архитектура е разработено въз основа на технологичните указания за лабораторната зона, предоставени от възложителя.
- Да не се засягат с инвестиционните намеси изградени помещения и елементи извън указания обхват.
- Към част Архитектура да се представят необходимите детайли, фрагменти, и др., изясняващи изпълнението на проекта, вкл. и такива, касаещи останалите части (инсталации), на реализуеми с архитектурно-строителни мерки.
- Да се предвидят довършителни материали – за подмяна/ремонт, на съществуващи настилки, облицовки, парапети и др., съответстващи на указания по-горе.
- Всички чертежи да са достатъчно подробни за изготвяне на пълни и подробни количествени сметки, както и за бъдещото безпроблемно изпълнение на проекта.
- Проектът по част Архитектура да се координира в процеса на изработването му с проектите по всички останали части.
- Архитектурният проект да е съгласуван от/с всички останали специалности в инвестиционния проект.

2.2. Строителни конструкции.

Да се направи проверка на вида и мястото на носещите конструктивни елементи в зоната, обхваната от функционалното задание на архитектурния проект.

2.3. Електрически инсталации.

При строително-монтажните работи се предвижда пълна подмяна на електрическите инсталации ниско напрежение. Дейностите да съдържат следните видове електрически инсталации и системи:

- Демонтажни работи
- Разпределителни ел. табла;

- Кабелни линии н.н.;
- Осветление и осветителна инсталация;
- Силова инсталация;
- Инсталация за контакти с общо предназначение;
- Заземителна инсталация;

Проектът по част Електроинсталации трябва да включва:

Демонтажни работи

- Демонтажни работи на съществуващите и подлежащи на демонтаж/корекции/подмяна електрически уредби в проектния участък. Технологията на демонтажни работи трябва да гарантира правилното маркиране, съхраняване и повторен монтаж на всички компоненти на засегнатите инсталации – за които се налага.

- Повторни монтажни работи на подлежащите на демонтаж съществуващи електрически уредби в подобекта, засегнати от възстановителните работи в интериора, за които се налага повторното им възстановяване.

- Осигуряване на защитно заземяване като мярка за защита срещу поражение от електрически ток. Мярката да бъде осигурена за всички нови метални, не тоководещи части от обзавеждането и оборудването на обекта, изискващи защитно заземяване.

Разпределителни табла

- Да се изгради ново разпределително ел. табло, вместо силно амортизираното налично. Да се запази мястото на ел. таблото с оглед на запазване на външната връзка от ГРТ към него.

- Новото разпределително ел. табло да бъде стоманено-ламаринен шкаф.

- Разпределителното електрическо табло да бъде заключваемо, с врати и преден капак, за монтаж на стена. За токовете кръгове захранващи свободни контакти, да се предвиди дефектнотокова защита.

- Апаратурата в ел. таблото да се предвиди с автоматични прекъсвачи, оразмерени по работния ток на съответния извод и снабдени със защиты срещу претоварване и къси съединения.

- На всеки извод в таблото да се монтират табелки с неизтриваем надпис.

- Електро таблото да захранва всички консуматори, които са захранвани от съществуващите ел. табла за помещенията, включително и консуматори, намиращи се извън ограничената зона на ремонт, но захранвани от съществуващите ел. табла. Захранващите кабели между ГРТ на сградата и Ел. таблото за ЦВП са предмет на друга тръжна процедура и ще бъдат изпълнени от друг изпълнител.

- Шините на разпределително табло да са 5 / 3 фази, неутрала N и земя PE и да се обозначават буквено и цветово, съгласно раздел II на Наредба 3/ 9.06.2004г.

- Разпределителното електрическо табло да се предвиди със степен на защита на шкафе в зависимост от мястото на монтаж, но най-малко IP2X.

- Да се осигури възможност след края на работния ден да се изключат всички електроконсуматори с изключение на тези с денонощен режим на работа.

Кабелни линии ниско напрежение.

- Да се предвиди подвързването на работните уреди, определени с технологичните изисквания на възложителя, с нови кабелни линии.

- Всички нови кабелни линии от ел. таблата до крайните консуматори, да се изпълнят с кабели или проводници с медни жила и полимерна изолация и да се положат в открито положени по стени и тавани PVC кабелни канали с капация, с подходящи размери за количеството на кабелите.

- Сеченията на кабелите да се изчислят по допустимо токово натоварване, съгласно чл.чл. 56, 57, 58 и на допустим пад на напрежението, съгласно чл. 274, т.2 от Наредба 3/ 9.06.2004 г. За трифазни ел. табла да се използват 5-жилни кабели, а за еднофазни - 3-жилни

кабели.

- При полагането на кабелите да се спазват следните минимални отстояния при успоредно полагане на силови кабели с:

- водопровод, канал, въздуховод – 0.5 м;
- други силови кабели – 0.1 м;
- слаботокови кабели – 0.3 м.

Осветление и осветителна инсталация.

Осветлението в зоната трябва да осигурява необходимата осветеност съгласно БДС EN 12464-1 за минимална осветеност на работната повърхност при общо осветление на помещението, съпроводена с добри качествени показатели за комфорт, равномерност, (не) заслепяване и пулсации. При проектиране и изграждане на ново осветление, да се използват енергийно ефективни LED светлинни източници.

- В помещенията е необходимо да се предвиди:

- Работно осветление;
- Дежурно осветление;
- Евакуационно осветление

- Работното осветление е необходимо да се предвиди с подходящи осветителни тела с високоефективни светоизточници с дълъг живот. Разположението на осветителните тела да се направи на базата на светлотехнически изчисления – в зависимост от архитектурното решение за функционализация на проектната зона.

- Осветителна инсталация да се изпълни с 3-жилни медни проводници, изтеглени в PVC кабелни канали по стени и тавани. Всички токови кръгове да са надписани в изводите на таблата и при полагането им по кабелните скари.

Приложимата към проектните площи нормена осветеност, съгласно EN 12464-1 „Светлина и осветление на работни места“, част 1: Работни места в закрити помещения, е както следва:

- зони за движение и коридори – 100 Lx;
- стълби - 150 Lx;
- складови помещения – 100 Lx;
- стандартни книговезки и печатни работи: ръчен печат, релефно отпечатване, направа на матрици, шамповане, сгъване, сортиране, лепене, рязане, подшиване, др. – 500 Lx;
- разкрояване, позлатяване (гальванотехника), релефно отпечатване, шамповане, ецване на клишета, работа върху камъни и плочи, работа с печатарски машини, направа на матрици – 500 Lx;
- линотипия, ретуш, литография – 1000 Lx;
- проверка на цвета при многоцветен печат – 1500 Lx;
- преснимане, копиране, др. – 300 Lx;
- писане, машинопис, четене, обработка на данни – 500 Lx;
- зали за конференции и заседания – 500 Lx;
- архиви, лавици за книги, читални – 200 Lx

Силова инсталация.

Инсталация за захранване на електроконсуматори от ВиК (бойлери), ОВиК съоръжения, технологичните съоръжения и др. Захранването на тези съоръжения да се осъществи от самостоятелни токови кръгове. Силовата инсталация да се проектира с кабели и проводници с PVC изолация и медни жила, положени в PVC кабелни канали. Силовите кабели да се оразмерят по допустимо токово натоварване и на допустим пад на напрежението.

Инсталация за контакти с общо предназначение.

- Всички контакти да са тип „Шуко“ със степен на защита според помещението, в което са монтирани.

- Височината на монтиране на контактите от готов под да бъде 0.3-1.5 м, в зависимост от разположението на консуматорите.
- Инсталациите за контактите с общо предназначение да се предвидят с проводници в PVC кабелни канали, достигащи до съответните контакти.
- Токовете кръгове за контактите да бъдат снабдени със защитни прекъсвачи с номинален ток на сработване 30 mA.

Заземителна инсталация.

Системата за електрическо захранване в обекта да бъде по схема TN-S. До всички консуматори да се предвиди защитен РЕ проводник. До всички електрически консуматори инсталацията да е с 5-жилни (за 3-фазните) и 3-жилни (за едно-фазните) проводници или кабели, като 5-тият или 3-тият проводник служи за свързване към заземителната клема на електрическия консуматор или табло.

Пожароизвестителна инсталация

Всички помещения, с изключение на санитарните помещения да бъдат обхванати от системата за пожароизвестяване. Към настоящият момент се предвижда изграждането на пожаризвестителна инсталация за цялата сграда, описана в отделна тръжна процедура. В тази тръжна процедура не се предвижда изграждане на пожароизвестителна инсталация. Да се съгласува изпълнението на пожароизвестителната инсталация в помещенията на Центъра за върхови постижения с настоящият ремонт, така че да не се нарушават вече направени строително монтажни работи по стени и тавани при монтажа на пожароизвестителната инсталация.

3. ПРИЛОЖИМА НОРМАТИВНА УРЕДБА ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ.

- Закон за устройство на територията;
- Наредба № 7 от 2003 г. на МРРБ „за правила и нормативи за устройство на отделните територии и устройствени зони“;
- Наредба № 4 от 2001 г. на МРРБ „за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти“;
- Закон за културното наследство;
- Наредба № РД-02-20-2 от 2017 г. „за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии“;
- Наредба № 4 на МРРБ 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“;
- Наредба РД-02-20-3 на МРРБ „за проектиране, изпълнение и поддържане на сгради за обществено обслужване в областта на образованието и науката, здравеопазването, културата и изкуствата“;
- Наредба № Из-1971 от 2009 г. на МВР и МРРБ „за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2 „за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи“;
- Наредба № РД-07-2 „за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд“;
- Наредба № 7 от 1999 г. „за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване“;
- Наредба № 4 от 2009 г. „за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, вкл. за хората с увреждания“;
- Закон за опазване на околната среда;

- Наредба № 13/2003 г. „за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа“;
- Наредба № 1/2005 г. „за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии“;
- Наредба № 3 „за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии“;
- Наредба № 1 „за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради“;
- Наредба № 16-116 „за техническа експлоатация на енергообзавеждането“;
- Наредба № РД-02-20-1 „за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи“;
- Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V.

ИЗГОТВИЛ: ИНЖ. ТУШИН СТЕФАНОВ КАБАКЧИЕВ

ПОДПИС:

