Приложение № 1 к Контракту

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. № 03722002694220000170

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На оказание услуг по разработке сметной документации для проведения текущего ремонта помещений СПб ГБУК «МЦБС им. М.Ю. Лермонтова»**

**1 Общие сведения о закупке**

1.1 **Наименование** **объекта закупки:** Услуги по разработке сметной документации для проведения текущего ремонта помещений СПб ГБУК «МЦБС им. М.Ю. Лермонтова».

**1.2 Места оказания услуг (далее – «Объекты»)**:

- Библиотека им. К.А. Тимирязева: Санкт-Петербург, Шкапина ул., д.6, литера А, помещение 6-Н;

- Библиотека «Лиговская»: Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 99, литера А, помещение 2-Н;

- Библиотека – Репозиторий: Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, д. 168, литера А, помещения 1-Н, 3-Н;

- Центральная библиотека им. М.Ю. Лермонтова: Санкт-Петербург, Литейный пр. д.17-19, помещения 1-Н, 8-Н;

- Библиотека «Екатерингофская»: Санкт-Петербург, Циолковского ул., д. 7, помещение 1-Н;

- Библиотека «На Стремянной»: Санкт-Петербург, Стремянная ул., д. 20, помещение 1-Н;

- Библиотека им. А.С. Грибоедова: Санкт-Петербург, Садовая ул., д. 33, помещение 8-Н;

- Библиотека «Старая Коломна»: Санкт-Петербург, Римского-Корсакова ул., д. 16/2, помещение 1-Н, 2-Н;

- Библиотека «Семеновская»: Санкт-Петербург, Московский пр., д. 50/42, помещение 1-Н;

- Библиотека «Бронницкая»: Санкт-Петербург, Бронницкая ул., д. 16/17/19, помещение 2-Н;

- Детская библиотека: Санкт-Петербург, 4-я Красноармейская ул., д. 13, помещение 1-Н;

-Библиотека Книжной графики: Санкт-Петербург, Измайловский 16/30, лит.А, пом. 16-Н

-Библиотека «Центральная»: Санкт-Петербург, Литейный пр. д. 17/19 лит. А пом. 1-Н

 -ИТО 4-я Красноармейская д.3, пом 7-Н

 -ИТО : Санкт-Петербург, Измайловский 18, лит.А, 10-Н, 3-Н

1.3. **Код по Общероссийскому классификатору** продукции по видам экономической деятельности: 71.12.12.190 Услуги по инженерно-техническому проектированию зданий прочие, не включенные в другие группировки.

**2. Законодательное регулирование**

2.1 Выполнение услуги должно соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством к данному виду работ, в том числе:

— приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации)» в базовых ценах ТСНБ-2001 в редакции 2014 г., внесенных в федеральный реестр сметных нормативов с пересчетом в текущие цены индексами, рекомендованными Министерством регионального развития Российской Федерации на момент составления сметной документации на комплекс работ- «Территориальная сметно -нормативная база Санкт-Петербурга. Госэталон 2012» (далее - ТСНБ «Госэталон 2012»)действующей редакции;

— «Государственные элементные сметные нормы» (далее –ГЭСН);

— «Территориальный сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. Санкт-Петербург. ТССЦ-2001» (далее - ТССЦ-2001)

2.2 Услуга по осмотру объектов может оказываться только в рабочее время Заказчика с 09.00 до 18.00 часов в рабочие дни;

2.3. Заказчик вправе осуществлять надзор за выполнением услуги.

**3. Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки**

3.1 Исполнитель разрабатывает сметную документацию на основании результатов обследований выполненных Исполнителем и согласованной с Заказчиком ведомостью объёмов работ.

3.2 Разработка сметной документации производится внутри одной локальной сметы .

3.3 В сметную документацию входят:

— Локальная смета

— Сводный сметный отчёт

— Ведомость объёмов работ

— Конъюнктурный анализ

3.4 В случае выявления необходимости включения дополнительных видов работ или исключения из перечня видов работ Исполнитель по согласованию с Заказчиком проводит корректировку сметной документации

3.5. Исполнитель обязан гарантировать полноту и качество оказанных услуг

3.6. Составленная Исполнителем сметная документация должна пройти успешную проверку и согласование в Комитете по культуре Санкт-Петербурга (далее – Комитет).

После получения сметной документации от Исполнителя и проведения предварительной ее проверки Заказчиком, сметная документация направляется Заказчиком в Комитет. Согласование сметной документации Комитетом считается завершенным после согласования примененных расценок и заверения штампом с подписью уполномоченного проверяющего специалиста Комитета.

В случае получения Заказчиком замечаний при согласовании сметной документации в Комитете, Исполнитель обязан устранить все замечания не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты получения письменного уведомления Заказчика, направленного по электронной почте, указанной в заключенном контракте. Устранение всех выявленных недостатков осуществляется своими силами и за счёт собственных средств Исполнителя.

3.7. В случае выявления недостатков на стадии согласования сметной документации в Комитете, Исполнитель по согласованию с Заказчиком проводит корректировку сметной документации.

3.8 Расчёт сметной документации производится путём анализа предварительной ведомости объёмов работ предоставляемой Заказчиком, а также выездом на объекты для последующего определения сметной стоимости выполнения работ.

3.9 Услуга оказывается в течение 7 (семи) рабочих дней со дня, следующего за днем заключения и размещения Контракта в реестре контрактов ЕИС, а именно:

1-3 день: Осмотр помещений Заказчика;

4 день: Составление ведомости объёмов работ и согласование с Заказчиком;

5 день: Составление локальной сметы и конъюнктурного анализа;

6 день: Направление документации на проверку Заказчику; Заказчик направляет документацию для проверки в Комитет;

7 день: Внесение изменений на основание предоставленных замечаний Комитета по культуре Санкт-Петербурга

*Примечание:* срок рассмотрения документа в Комитете, исчисляется вне срока исполнения контракта.

3.10 Осмотр объектов проводится только в рабочее время Заказчика с 09.30 до 18.00 часов в рабочие дни;

 3.11 Заказчик вправе осуществлять надзор за оказанием услуг.

**4. Требования к качеству и безопасности услуг**

4.1. Выполнение расчетов, разработка и составление сметной документации производится согласно нормам и требованиям в области стандартизации, устанавливающим основные требования к документации, разрабатываемой в соответствии с Федеральным [законом](https://sudact.ru/law/federalnyi-zakon-ot-29062015-n-162-fz-o/) от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также с учетом [требований](https://sudact.ru/law/prikaz-minstroia-rossii-ot-12052017-n-783pr/#bSs2GsaJpDY9) к формату электронных документов, результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. N 783/пр «Об утверждении [требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства](https://docs.cntd.ru/document/456075299#65C0IR)».

Сметная документация разрабатывается с использованием сметных нормативов, а также единичных расценок и составляющих единичных расценок к сметным нормам, сведения о которых включены в ФРСН. Сметная стоимость должна быть определена в базисном уровне цен (в рублях) с последующим пересчетом в текущий уровень по состоянию на момент подачи сметной документации для согласования с применением индексов изменения сметной стоимости строительства, рекомендуемых к применению Минстроем России

4.2.Сметная документация разрабатывается по сборникам ТЕР-2001, ТЕРр-2001, ФССЦ-2001 в редакции 2020 г. (по методике 2020), утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении [Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/565649004#64U0IK).

4.3 Сметная документация должна быть разработана на основании Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.08.2020 № 421/пр «Об утверждении [Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/565649004#64U0IK))» в базовых ценах ТСНБ-2001 в редакции 2014 г., внесенных в федеральный реестр сметных нормативов с пересчетом в текущие цены индексами, рекомендованными Министерством регионального развития Российской Федерации на момент составления сметной документации на комплекс работ, Федеральным законом от 29 июня 2015 г. №162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации", Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. N 783/пр «Об утверждении [требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства](https://docs.cntd.ru/document/456075299#65C0IR)

4.4. Датой окончания оказания услуг считается дата согласования сметной документации специалистом Комитета по культуре, промежуточная документация для согласований с Заказчиком надлежаще составленной сметной документации направляется в формате XML и MS Excel в электронном виде по адресу электронной почты: [sharshakov@lplib.ru](file:///%5C%5Cfsrv%5Csecretary%5C%D0%93%D0%BE%D1%81%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%5C2022%5C1_%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9D%D0%AB%5C2022%5C8_%D0%92%20%D0%A0%D0%90%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%95_%D0%9E%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B5%20%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9%5C%D0%98%D0%97%D0%92%D0%95%D0%A9%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%95%2B%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5Csharshakov%40lplib.ru)

**4. Перечень приложений**

4.1. Приложение №1 – Ведомость объёмов работ

Ответственное лицо за составление технического задания: Зам. директора по административно-хозяйственной работе – Шаршаков Михаил Владимирович тел. 8(812) 272-36-60 доб. 219, электронная почта: [sharshakov@lplib.ru](file:///%5C%5Cfsrv%5Csecretary%5C%D0%93%D0%BE%D1%81%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%5C2022%5C1_%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9D%D0%AB%5C2022%5C8_%D0%92%20%D0%A0%D0%90%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%95_%D0%9E%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B5%20%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9%5C%D0%98%D0%97%D0%92%D0%95%D0%A9%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%95%2B%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5Csharshakov%40lplib.ru)

Приложение №1 к Техническому заданию

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №1

производство электромонтажных работ МЦБС им. М.Ю. Лермонтова

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  **Помещение Библиотека "Лиговская"** |
|  ***Демонтажные работы*** |
| 1 | Демонтаж ЭЩ-2 | шт. | 1 |   |
| 3 | Демонтаж кабельной продукции | м | 315 |   |
| 4 | Демонтаж кабель-каналов | м | 300 |   |
| 5 | Демонтаж потолочных светильников  | шт. | 52 |   |
| 6 | Демонтаж розеток | шт. | 34 |   |
| 7 | Вывоз мусора, и кабельной продукции по окончанию демотожа | м3 | 3 |   |
|  ***Электромонтажные работы+ СКС*** |
| 8 | Монтаж распределительного навесного щита | шт. | 1 | Распределительный навесной щит EKF ЩРн-П-24 IP40 пластиковый  |
| 9 | Установка автомата трёхполюсного 25А | шт. | 1 | Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 25А 4,5кА характеристика С ИЭК (автомат) |
| 10 | Установка и подключение автоматов 10 А | шт. | 7+2 (ав.о) | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EASY9 ВА 1П 10А C 4.5кА |
| 11 | Установка и подключение автоматов 16 A | шт. | 6 | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EZ9F34116 EASY9 1П 16А C 4.5кА |
| 12 | Прокладка кабель-канала с перегородкой 85\*50 с креплением к стенам | м | 40 | Кабель-канал 85х50 Legrand Metra |
| 13 | Монтаж распаячных коробок, внутри кабель-каналов 85\*50 | шт. | 10 | Коробка для кабельного канала Промрукав 75 х 75 х 30 мм IP40, белая |
| 14 | Прокладка кабель-канала 40/2 \* 17с креплением к стенам | м | 35 | TMC 40/2x17 Мини-канал с перегородкой |
| 15 | Кабель-канал с/перегородкой 20х12,5 для прокладки кабеля группы освещения и систем ОПС | м | 70 | Legrand Кабель-канал с/перегородкой 20х12,5 либо DKC |
| 16 | Прокладка кабеля 3\*4.0 в гофротрубе из ЭЩ-1 в ЭЩ-2 | м | 40 | ВВГ-нг LS |
| 17 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 на распределительную линии группы освещения | м | 250 |   |
| 18 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 на группы освещения, прокладка кабеля сиестемы ОПС во второй части лотка с возможностью смещений систем ОПС | м | 235 |   |
| 19 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS сечением 3х2,5мм | м | 275 |   |
| 20 | Прокладка кабель-канала 25\*17 с креплением к стенам | м | 160 | TMC 25x17 Мини-канал  |
| 21 | Монтаж светодиодных светильников | шт. | 51 | Светильник Navigator DPO-03-18-4K-IP20-LED-R 14136 |
| 22 | Установка светодиодной панели авариного освещения | шт. | 2 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 23 | Монтаж светильников аварийного освещения | шт. | 3 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 24 | Монтаж выключателей одноклавишных накладного типа | шт. | 7 | 1-клавишный выключатель Schneider Electric Blanca открытой установки с изолирующей пластиной Белый 10А BLNVA101011 |
| 25 | Установка двойных розеток накладного типа  | шт. | 19 | Розетка Schneider Electric 2-м ОП Этюд 16А с заземлением, белая SchE PA16-007B (верх+ низ) |
| 26 | Монтаж Розеток Rj-45 | шт. | 5 | CABEUS WS-8P8C-CAT.6-SH-2 РОЗЕТКА КОМПЬЮТЕРНАЯ RJ-45(8P8C), КАТЕГОРИЯ 6, ЭКРАНИРОВАННАЯ, ДВОЙНАЯ, ВНЕШНЯЯ, DUAL IDC |
| 27 | Укладка действующих систем АПС с возможностью смещения даттчиков по вновь смонтированным кабель-каналам | м | 190 |   |
|   | Монтаж гофротрубы, диаметр 20 мм с креплением стены под аварийное освещение | м | 5 |   |
| 18 | Монтаж гофротрубы, диаметр 32 мм по существующему потолку системы "Армстронг" | м | 40 |   |
| 20 | Прокладка кабеля типа EuroLAN Кабель категории 6 UTP 4 пары | м | 290 |   |
|  ***Общестроительные работы*** |
| 21 | Шпатлевание мест демонтажа демонтированных кабель-каналов | шт. | 200 |   |
| 22 | Обработка грунтом мест крепления кабель-каналов | м | 400 |   |
| 23 | Покраска стен | м | 200 |   |
| 24 | Вывоз мусора, и кабельной продукции по окончанию демонтажа | м3 | 3 |   |
| **Помещение Библиотеки Репозиторий Канал Грибоедова 168** |
|  ***Демонтажные работы*** |
| 25 | Демонтаж светодиодных светильников | шт. | 52 |   |
| 26 | Демонтаж существующих кабель-каналов розеточных групп и групп освещения | м | 280 |   |
| 27 | Демонтаж автоматов  | шт. | 11 |   |
| 28 | Демонтаж выключателей | шт. | 17 |   |
| 29 | Демонтаж розеток | шт. | 42 |   |
|  ***Общестроительные работы*** |
| 30 | Заделка отверстий потолочных светильников D=125 мм | м2 | 180 |   |
| 31 | Обработка грунтом отверстий и мест крепления кабель-каналов | м2 | 180 |   |
| 32 | Оштукатуривание мест крепления кабель-каналов и мест установки демонтированных светильников ( в местах где не требуется уст-ка новых светильников) | м2 | 180 |   |
| 33 | Покраска поверхности стен и потолков | м2 | 300 |   |
| 34 | Уборка и вывоз мусора | м3 | 6 |   |
|  ***Электромонтажные работы*** |
| 35 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS сечением 3х2,5мм  | м | 330 |   |
| 36 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS сечением 3х1,5мм | м | 285 |   |
| 37 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 на группы освещения | м | 315 |   |
| 38 | Установка автоматов 10А | шт. | 7+ 1 ав | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EASY9 ВА 1П 10А C 4.5кА |
| 39 | Установка автоматов 16А | шт. | 7 | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EZ9F34116 EASY9 1П 16А C 4.5кА |
| 40 | Установка распаячных коробок (часть во внутрь кабель канала, часть наружными накладными) | шт. | 16 | Коробка для кабельного канала Промрукав 75 х 75 х 30 мм IP40, белая |
| 41 | Прокладка кабель-канала 85\*50 с креплением к стенам | м | 40 | Кабель-канал 85х50 Legrand Metra |
| 42 | Прокладка кабель-канала 25\*17 с креплением к стенам | м | 305 | TMC 25x17 Мини-канал  |
| 43 | Прокладка кабель-канал 15\*10 с креплением к стенам | м | 225 |   |
| 44 | Установка выключателя одноклавишного накладного типа | м | 10 | 1-клавишный выключатель Schneider Electric Blanca открытой установки с изолирующей пластиной Белый 10А BLNVA101011 |
| 45 | Установка выключателя двухклавишного накладного типа |  шт. | 2 | Выключатель двухклавишный накладной BLNVA105011 Schneider Blanca |
| 46 | Установка двойных розеток накладного типа  | шт. | 17 | Розетка Schneider Electric 2-м ОП Этюд 16А с заземлением, белая SchE PA16-007B (верх+ низ) |
|   | Установка точечных светодиодных светильников | шт. | 21 |   |
| 47 | Установка линейных светодиодных светильников | шт. | 36 | Светильник Navigator DPO-03-18-4K-IP20-LED-R 14136 |
| 48 | Установка светодиодных светильников аварийного освещения  | шт. | 4 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
|  **Библиотека К.А. Тимирязева Шкапина д.6** |
|  ***Демонтажные работы*** |
| 49 | Демонтаж кабель-каналов | м | 39 |   |
| 50 | Демонтаж Кабельной продкуции | м | 26 |   |
| 51 | Демонтаж выключателей | шт. | 14 |   |
| 52 | Демонтаж светодиодных светильников | шт. | 2 |   |
| 53 | Демонтаж розеток | шт. | 46 |   |
| 54 | Демонтаж кнопки вызова домофона | шт. | 1 |   |
|  ***Общестроительные работы*** |
| 55 | Грунтование отверстий и мест крепления кабель-каналов | м2 | 280 |   |
| 56 | Заделлка отверстий распаяных коробок, мест крепления подрозетников, вылючателей (заделка сыпучей смесью) | м2 | 240 |   |
| 57 | Оштукатуривание мест крепления кабель-каналов и мест установки светильников с отсутствующим последующим монтажом | м2 | 280 |   |
| 58 | Покраска поверхности стен и потолков | м2 | 400 |   |
| 59 | Уборка и вывоз мусора | м3 | 4 |   |
|  ***Электромонтажные работы*** |
| 61 | Прокладка кабель-канала 85\*50 с креплением к стенам | м | 180 |   |
| 62 | Прокладка кабель-канала 25\*17 с креплением к стенам |  м | 340 |   |
| 63 | Монтаж распаячных коробок, внутри кабель-каналов 85\*50 |   | 16 |   |
| 64 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS сечением 3х1,5мм | м | 295 |   |
| 65 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х2,5мм по смонтированным лоткам | м | 465 |   |
| 66 | Установка автоматов 10А | шт. | 8+1 (ав. Осв) | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EASY9 ВА 1П 10А C 4.5кА |
| 67 | Установка автоматов 16А | шт. | 8 | Автомат SCHNEIDER ELECTRIC EZ9F34116 EASY9 1П 16А C 4.5кА |
|   | Установка розеток двойных накладного типа | шт. | 42 | Розетка Schneider Electric 2-м ОП Этюд 16А с заземлением, белая SchE PA16-007B (верх+ низ) |
| 68 | Установка выключателя одноклавишного накладного типа | шт. | 8 | 1-клавишный выключатель Schneider Electric Blanca открытой установки с изолирующей пластиной Белый 10А BLNVA101011 |
| 69 | Установка выключателя двухклавишного накладного типа | шт. | 2 | Выключатель двухклавишный накладной BLNVA105011 Schneider Blanca |
| 70 | Установка выключателя трёхклавишного типа | шт. | 1 | Выключатель Makel трехклавишный, белый (либо улучшенный аналог) |
| 71 | Установка светодиодного светильника | шт. | 5 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 72 | Установка светодиодной панели | шт. | 1 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 73 | Установка люстры диммируемой  | шт. | 1 | по согласованию с заведующей |
|  ***СКС*** |
| 74 | Монтаж розетки двойной типа RJ-45, 6 кат | м | 10 | *CABEUS WS-8P8C-CAT.6-SH-2 РОЗЕТКА КОМПЬЮТЕРНАЯ RJ-45(8P8C), КАТЕГОРИЯ 6, ЭКРАНИРОВАННАЯ, ДВОЙНАЯ, ВНЕШНЯЯ, DUAL IDC* |
| 75 | Прокладка кабеля типа EuroLAN Кабель категории 6 UTP 4 пары | м | 310 | кабель-канал в разделе электрика |
|  ***СКУД*** |
| 76 | Прокладка кабеля типа EuroLan 5e UTP4-2-0,5 в существующем лотке | м | 95 |  |
| 77 | Монтаж преобразователя интерфейса С-2000 Ezernet |  шт. | 1 |   |
| 78 | Монтаж контроллера доступа С-2002 |  шт. | 2 |   |
| 79 | Монтаж считывателя карты накладного С2000-CHYX |  шт. | 2 |   |
| 80 | Монтаж блока питания |  шт. | 1 |   |
| 81 | Монтаж доводчиков дверных |  шт. | 2 |   |
| 82 | Обеспечение и установка ПО с интеграцией для сервера АРМ "Орион Про" |  шт. | 1 |   |
| 83 | Установка кнопки вызова входной зоны с интеграцией в существующую систему |  шт. | 1 |   |
|  **Библиотека "Бронницкая"** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 84 | Установка светодиодного светильника | шт. | 2 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 85 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал | м. | 44 |   |
| 86 | Прокладка кабель-канал 15\*10 с креплением к стенам | м. | 40 |   |
|  **Библиотека "Семёновская"** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 87 | Установка светодиодной панели | шт. | 1 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 88 | Установка светодиодного светильника | шт. | 2 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 89 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал | м | 40 |   |
| 90 | Прокладка кабель-канал 15\*10 с креплением к стенам | м. | 38 |   |
|  **Библиотека "Екатерингофская"** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 91 | Установка светодиодной панели | шт. | 5 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 92 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в гофротрубе | м | 60 |   |
| 93 | Прокладка гофротрубы D=20мм | м | 65 |   |
|  **Библиотека "Детская"** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 101 | Установка светодиодной панели | шт. | 3 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 102 | Установка светодиодного светильника | шт. | 3 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 103 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в гофротрубе | м | 30 |   |
| 104 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канале | м | 38 |   |
| 105 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 27 |   |
| 106 | Прокладка гофротрубы D=20мм | м | 35 |   |
| 107 | Прокладка кабель-канал 15\*10 с креплением к стенам | м | 38,2 |   |
|  **Библиотека Книжной графики** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 108 | Установка светодиодной панели | шт. | 3 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 109 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в гофротрубе |  м | 55 |   |
| 110 | Прокладка гофротрубы D=20мм | м | 55 |   |
|  **Библиотека "Старая коломна"** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 111 | Установка светодиодной панели | шт. | 4 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 112 | Установка светодиодного светильника | шт. | 1 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 113 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в гофротрубе | м | 45 |   |
| 114 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 10 |   |
| 115 | Прокладка гофротрубы D=20мм | м | 40 |   |
| **ОА, ИТО, ГО и ЧС, ОТ 4-Красноармейская д.3, пом 7-Н**  |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 116 | Установка светодиодной панели |  шт. | 1 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 117 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал |  м | 25 |   |
| 118 | Прокладка гофротрубы D=20 |  м | 25 |   |
| **Центральная библиотека Литейный 17-19** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 119 | Установка светодиодной панели | шт. | 8+ 2 (пом 8Н) | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 120 | Установка светодиодного светильника | шт. | 7 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 121 | Прокладка гофротрубы D=20  | м | 45 |   |
| 122 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 110 |   |
| 123 | прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 (внутри гофротрубы либо кабель-канала в зависимости от местоположения и типа поверхности) | м | 165 |   |
| **Библиотека на Стремянной** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 124 | Установка светодиодной панели |  шт. | 1 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 125 | Установка светодиодного светильника | шт. | 2 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 126 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал | м | 50 |   |
| 127 | Прокладка гофротрубы D=20 | м | 20 |   |
| 128 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 35 |  |
| **ИТО (персонал)+ ИТО (склад)** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 129 | Установка светодиодного светильника | шт. | 2 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 130 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал | м | 28 |  |
| 131 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 25 |  |
| **Библиотека А.С. Грибоедова** |
|  ***Работы по установке аварийного освещения*** |
| 132 | Установка светодиодной панели |  шт. | 2 | Панель светодиодная LPU-02-EMERGENCY 40Вт ОПАЛ 230В 4000К 3300Лм 595х595х25мм IP40 IN HOME с БАП-10W90 |
| 133 | Установка светодиодного светильника | шт. | 2 | Светильник аварийный ДПА 2105 постоянного действия 4ч IP65 IEK |
| 134 | Прокладка кабеля ВВГнг-LS 3х0,75 в кабель-канал | м | 45 |   |
| 135 | Прокладка кабель-канала 15\*10 | м | 20 |  |
| 136 | Прокладка гофротрубы D=20 | м | 20 |   |
|  ***Прочие работы по адресам установки аварийного освещения*** |
| 137 | Утилизация строительного строительного мусора | м 3 | 4 |   |

Ответственное лицо за составление Ведомости:

Зам. директора по административно-хозяйственной работе – Шаршаков Михаил Владимирович тел. 8(812) 272-36-60 доб. 219, электронная почта: [sharshakov@lplib.ru](file:///%5C%5Cfsrv%5Csecretary%5C%D0%93%D0%BE%D1%81%20%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B7%5C2022%5C1_%D0%90%D0%A3%D0%9A%D0%A6%D0%98%D0%9E%D0%9D%D0%AB%5C2022%5C8_%D0%92%20%D0%A0%D0%90%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%95_%D0%9E%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%20%D0%BF%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B5%20%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%83%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9%5C%D0%98%D0%97%D0%92%D0%95%D0%A9%D0%95%D0%9D%D0%98%D0%95%2B%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%5Csharshakov%40lplib.ru)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ЗАКАЗЧИК:** |  |  **ИСПОЛНИТЕЛЬ:** |

 Директор СПб ГБУК Генеральный директор

 «МЦБС им. М.Ю. Лермонтова» ООО «ПРОЕКТСТРОЙ»

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Я.В. Седельникова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.М. Курносов**

 М.П. *(подпись)* М.П. *(подпись)*

 *ПОДПИСАНО ЭЦП ПОДПИСАНО ЭЦП*