Приложение № 2

к Приказу руководителя

Аппарата Кабинета Министров

Республики Абхазия от «29» июля 2019 г. № 241-п

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В ЗДАНИИ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ – ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

**1.  ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Место выполнения работ: здание Народного Собрания – Парламента Республики Абхазия) по адресу: г. Сухум, ул. Званба, 1.

1.2. Условия выполнения работ: Работы производятся только в отведенной зоне работ.

Выполняемые работы должны производиться в соответствии с ведомостью объемов ремонтных работ (приложение № 1). Ход выполнения работ контролируется Заказчиком.

1.3. После завершения работ Подрядчик обязан предъявить Заказчику исполнительную документацию: акт о приемке выполненных работ, счет, счет-фактуру.

1.4. Сроки выполнения работ: 40 рабочих дней со дня подписания договора.

**2.  ТРЕБОВАНИЯ К ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ**

2.1. При выполнении строительных работ должны соблюдаться правила [охраны труда](http://pandia.ru/text/category/ohrana_truda/) и [техники](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/231.php) [безопасности в строительстве](http://pandia.ru/text/category/ohrana_truda_v_stroitelmzstve/), используемые материалы должны соответствовать основным требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Абхазия. Строительные работы должны производиться с соблюдением СНиП, ТУ, технического регламента.

2.2. Производить полную уборку помещения от строительного мусора с вывозом и последующей утилизацией на полигон. Сдать под «ключ» выполненный объем работ. В цену Контракта, входят все сопутствующие и вспомогательные работы, связанные с выполнением порученного ему задания, согласно Ведомости объема строительных работ.

2.3. Производство работ осуществляется в условиях режима работы Заказчика. В выходные дни и иные часы работы производятся по устному согласованию с Заказчиком.

2.4. Очередность проведения работ на объектах осуществляется по графику, утвержденному Заказчиком.

2.5. Складские и бытовые помещения предоставляются Заказчиком.

2.6. Перед началом работ на объекте Подрядчик обязан представить Заказчику (представителю Заказчика) список лиц, участвующих в проведении ремонта (ф.и.о. полностью). Все рабочие и сотрудники, которые будут задействованы в работе, должны иметь паспорт гражданина Республики Абхазия для прохода на объект.

2.7. При проведении работ на объекте Подрядчик обязан:

- соблюдать требования охраны труда;

- обеспечить безопасное производство работ;

- выполнять работы силами подготовленного и аттестованного персонала, не имеющего медицинских противопоказаний;

- назначить лиц, ответственных за обеспечение охраны труда;

- обеспечивать своих работников исправными средствами [коллективной](https://pandia.ru/text/category/koll/) и индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью;

- обеспечить исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию оборудования, электроинструмента, строительных и монтажных машин, механизмов и приборов;

- обеспечить необходимые условия для проведения проверок безопасности организации работ должностными лицами Заказчика;

- обеспечить разработку и выполнение мероприятий по устранению замечаний представителем Заказчика.

- обеспечить ежедневную уборку рабочих мест.

2.8. Все производимые работы должны выполняться в строгом соответствии с требованиями по технике безопасности, [пожарной безопасности](https://pandia.ru/text/category/pozharnaya_bezopasnostmz/) и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов.

2.9. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования закона и иных правовых актов об [охране окружающей среды](https://pandia.ru/text/category/yekologiya_i_ohrana_okruzhayushej_sredi/). Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.

2.1.1. Отключение существующих инженерных систем, сетей или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком.

**3. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ**

3.1. Выполняемые работы и используемые при их выполнении материалы должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, СНиПов, и выполняться с применением современных методов и технологий производства работ.

3.2. Материалы, изделия и конструкции, используемые при выполнении работ по ремонту должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, подтверждающие их качество, соответствовать ГОСТам и ТУ.

3.3. Применяемые в процессе ремонта [строительные материалы](https://pandia.ru/text/tema/stroy/materials/) и изделия должны быть новыми. Применение строительных материалов и изделий, бывших в употреблении, недопустимо.

3.4. Приобретение материалов (качество, маркировка, место производства, цвет [отделочных материалов](https://pandia.ru/text/category/otdelochnie_materiali_i_raboti/)) должно быть согласовано с Заказчиком. Применение материалов в процессе проведения работ без согласования с Заказчиком запрещается.

3.5. Материалы, используемые при проведении работ по ремонту должны сопровождаться документом о качестве, в котором должно быть указано:

- наименование предприятия-изготовителя и его [товарный знак](https://pandia.ru/text/category/znak_tovarnij/);

- наименование, марка и цвет материала;

- номер партии и дата изготовления;

- обозначение стандарта;

- результаты испытаний и подтверждение о соответствии материалов требованиям стандартов;

- указания об особых свойствах материала (пожаро-взрывоопасность, токсичность);

3.6. Применяемые в процессе ремонта материалы и изделия должны соответствовать действующим противопожарным требованиям и иметь маркировку, подтверждающую соблюдение этих требований.

3.7. Все скрытые работы должны быть приняты заказчикам и оформлены актами освидетельствования скрытых работ. Выполнять последующие работы, закрывая при этом скрытые, без приемки заказчиком, запрещается. Заказчик вправе потребовать демонтаж или разборку выполненных последующих работ для осмотра скрытых.

3.8. Состав выполняемых работ и материалов должен соответствовать составу сметных расценок (в том числе по расходу материалов и их стоимости).

3.9. Гарантийный период качества выполненных работ по ремонту должен составлять не менее 24 месяцев, с даты подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных по договору работ. Гарантии качества распространяются на все материалы, применяемые при отделке, конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по договору.

3.10. Перед приемкой Заказчиком выполненных работ Подрядчик предъявляет исполнительные схемы, акты освидетельствования скрытых работ.

3.11. Вывоз строительного мусора осуществляется силами подрядчика ежедневно. Строительные отходы должны вывозиться на специальные городские полигоны.

Приложение № 1

к Техническому Заданию

**ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМА РЕМОНТНЫХ РАБОТ САНУЗЛА 1-ГО ЭТАЖА В ЗДАНИИ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ – ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование работ** | Кол-во | Ед. изм. |
|  | **Ремонт санузлов на 1 этаже** |  |  |
|  | **Демонтажные работы** |  |  |
| **1** | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | 22 | кв/м |
| **2** | Разборка покрытий: цементных | 22 | кв/м |
| **3** | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | 98 | кв/м |
| **4** | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных | 98 | кв/м |
| **5** | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 5 | шт |
| **6** | Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 2 | шт |
| **7** | Демонтаж кирпичных стен | 4 | м3 |
|  | **Общестроительные работы** |  |  |
| **8** | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м. | 4 | м3 |
| **9** | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону | 98 | кв/м |
| **10** | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | 98 | кв/м |
| **11** | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов ( без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000) | 98 | кв/м |
| **12** | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 22 | кв/м |
| **13** | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать | 22 | кв/м |
| **14** | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000) | 22 | кв/м |
| **15** | Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) | 22 | кв/м |
| **16** | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемов: в каменных стенах. «СОДЭКО» (ольха 2,30х0,75) | 5.2 | кв/м |
| **17** | Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) | 1,5 | кв/м |
|  | **Санитарно-технические работы** |  |  |
| **18** | Смена умывальников | 2 | компл. |
| **19** | УмывальникDuravit HAPPY D.2с пьедесталом 650х500 | 3 | шт |
| **20** | Смена смесителей | 3 | шт |
| **21** | Смеситель для раковины MIXLXE.C.A. | 3 | шт |
| **22** | Смена унитазов | 2 | компл. |
| **23** | Напольный унитаз DURAVIT STARCK 3 360х655 мм с бачком и сиденьем микролифт | 2 | шт |
| **24** | Биде DURAVITD-CODE | 2 | шт |
| **25** | Установка гарнитуры туалетной: зеркал | 2 | шт |
| **26** | Зеркало для ванных комнат JacobdelafonLine/parallelEB1413-NF80x65 см | 2 | шт |
| **27** | Установка гарнитуры туалетной: сушилка для рук | 3 | шт |
| **28** | Сушилка для рук ВINELE V-TURBO | 2 | шт |
| **29** | Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м3 | 1 | компл. |
| **30** | Водонагреватель Elektrolux EWH 50 Royal | 1 | шт |
|  | **Прокладка трубопроводов** |  |  |
| **31** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 110мм | 12 | п/м |
| **32** | Переход полипропиленовый для внутренней канализации d 110х50мм | 3 | шт |
| **33** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 50мм | 8 | п/м |
| **34** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 100мм | 7 | шт |
| **35** | Отвод полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 3 | шт |
| **36** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 3 | шт |
| **37** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 25мм | 15 | п/м |
| **37** | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 25х20 мм | 3 | шт |
| **38** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 25 мм | 3 | шт |
| **39** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 20мм | 16 | п/м |
|  | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20 мм | 15 | шт |
| **40** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 20 мм | 15 | шт |
| **41** | Угольник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20мм | 10 | шт |
| **42** | Соединение разборное полипропиленовое с внутренней металлической резьбой для горячей (холодной) воды d 20х1/2мм | 14 | шт |
|  | **Электромонтажные работы** |  |  |
| **43** | Устройство щитка (600х600х350 мм) | 1 | шт |
| **44** | Автомат одно-, двух-. трехполюсный до 25 А «Легранд» | 8 | шт |
| **45** | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 35 | п/м |
| **46** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке. суммарное сечение: до 6 мм2 | 35 | п/м |
| **47** | Смена: выключателей одноклавишный утопленного типа | 3 | шт |
| **48** | Смена: розеток штепсельная утопленного типа | 3 | шт |
| **49** | Светильник для подвесных, натяжных, реечных потолков | 9 | шт |
| **50** | Установка вентиляторов осевых вытяжных | 2 | шт |

**ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМА РЕМОНТНЫХ РАБОТ САНУЗЛА 2-ГО ЭТАЖА В ЗДАНИИ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ – ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование работ** | Кол-во | Ед. изм. |
|  | **Ремонт санузлов на 2 этаже** |  |  |
|  | **Демонтажные работы** |  |  |
| **1** | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | 13,2 | кв/м |
| **2** | Разборка покрытий: цементных | 13,2 | кв/м |
| **3** | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | 66 | кв/м |
| **4** | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных | 66 | кв/м |
| **5** | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 3 | шт |
| **6** | Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 2 | шт |
| **7** | Демонтаж кирпичных стен | 2 | м3 |
|  | **Общестроительные работы** |  |  |
| **8** | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м. | 2 | м3 |
| **9** | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону | 66 | кв/м |
| **10** | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | 66 | кв/м |
| **11** | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов ( без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000 ) | 66 | кв/м |
| **12** | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 13,2 | кв/м |
| **13** | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать | 13,2 | кв/м |
| **14** | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000 ) | 13,2 | кв/м |
| **15** | Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) | 13,2 | кв/м |
| **16** | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемов: в каменных стенах. «СОДЭКО» (ольха 2,30х0,75) | 4 | кв/м |
| **17** | Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) | 1,5 | кв/м |
|  | **Санитарно-технические работы** |  |  |
| **18** | Смена умывальников | 1 | компл. |
| **19** | Умывальник HAPPY D.2 с пьедесталом 650х500 | 2 | шт |
| **20** | Смена смесителей | 2 | шт |
| **21** | Смеситель для раковины MIXLXE.C.A. | 2 | шт |
| **22** | Смена унитазов | 2 | компл. |
| **23** | Напольный унитаз DURAVIT STARCK 3 360х655 мм с бачком и сиденьем микролифт | 2 | шт |
| **24** | Биде DURAVITD-CODE | 2 | шт |
| **25** | Установка гарнитуры туалетной: зеркал | 2 | шт |
| **26** | Зеркало для ванных комнат JacobdelafonLine/parallelEB1413-NF 80x65 см | 2 | шт |
| **27** | Установка гарнитуры туалетной: сушилка для рук | 2 | шт |
| **28** | Сушилка для рук ВINELE V-TURBO | 2 | шт |
| **29** | Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м3 | 1 | компл. |
| **30** | Водонагреватель Elektrolux EWH 50 Royal | 1 | шт |
|  | **Прокладка трубопроводов** |  |  |
| **31** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 110мм | 12 | п/м |
| **32** | Переход полипропиленовый для внутренней канализации d110х50мм | 2 | шт |
| **33** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 50мм | 4 | п/м |
| **34** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 100мм | 7 | шт |
| **35** | Отвод полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 2 | шт |
| **36** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 2 | шт |
| **37** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 25мм | 10 | п/м |
| **37** | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 25х20 мм | 2 | шт |
| **38** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 25 мм | 2 | шт |
| **39** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 20мм | 12 | п/м |
|  | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20 мм | 14 | шт |
| **40** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 20мм | 14 | шт |
| **41** | Угольник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20мм | 8 | шт |
| **42** | Соединение разборное полипропиленовое с внутренней металлической резьбой для горячей (холодной) воды d 20х1/2мм | 12 | шт |
|  | **Электромонтажные работы** |  |  |
| **43** | Устройство щитка (600х600х350 мм) | 1 | шт |
| **44** | Автомат одно-, двух-. трехполюсный до 25 А «Легранд» | 6 | шт |
| **45** | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 30 | п/м |
| **46** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке. суммарное сечение: до 6 мм2 | 30 | п/м |
| **47** | Смена: выключателей одноклавишный утопленного типа | 2 | шт |
| **48** | Смена: розеток штепсельная утопленного типа | 2 | шт |
| **49** | Светильник для подвесных, натяжных, реечных потолков | 6 | шт |
| **50** | Установка вентиляторов осевых вытяжных | 2 | шт |

**ВЕДОМОСТЬ ОБЬЕМА РЕМОНТНЫХ РАБОТ САНУЗЛА 3-ГО ЭТАЖА В ЗДАНИИ НАРОДНОГО СОБРАНИЯ – ПАРЛАМЕНТА РЕСПУБЛИКИ АБХАЗИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Наименование работ** | Кол-во | Ед. изм. |
|  | **Ремонт санузлов на 3 этаже** |  |  |
|  | **Демонтажные работы** |  |  |
| **1** | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | 13,2 | кв/м |
| **2** | Разборка покрытий: цементных | 13,2 | кв/м |
| **3** | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | 66 | кв/м |
| **4** | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен кирпичных | 66 | кв/м |
| **5** | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 3 | шт |
| **6** | Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой откосов | 2 | шт |
| **7** | Демонтаж кирпичных стен | 2 | м3 |
|  | **Общестроительные работы** |  |  |
| **8** | Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м. | 2 | м3 |
| **9** | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону | 66 | кв/м |
| **10** | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | 66 | кв/м |
| **11** | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов ( без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000 ) | 66 | кв/м |
| **12** | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | 13,2 | кв/м |
| **13** | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать | 13,2 | кв/м |
| **14** | Устройство покрытий на растворе из сухой смеси: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных ( керамический гранит KeramaMarazziГренель серый темный СК000026000 ) | 13,2 | кв/м |
| **15** | Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) | 13,2 | кв/м |
| **16** | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемов: в каменных стенах. «СОДЭКО» (ольха 2,30х0,75) | 4 | кв/м |
| **17** | Установка оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) | 1,5 | кв/м |
|  | **Санитарно-технические работы** |  |  |
| **18** | Смена умывальников | 1 | компл. |
| **19** | Умывальник HAPPY D.2 с пьедесталом 650х500 | 2 | шт |
| **20** | Смена смесителей | 2 | шт |
| **21** | Смеситель для раковины MIXLXE.C.A. | 2 | шт |
| **22** | Смена унитазов | 2 | компл. |
| **23** | Напольный унитаз DURAVIT STARCK 3 360х655 мм с бачком и сиденьем микролифт | 2 | шт |
| **24** | Биде DURAVITD-CODE | 2 | шт |
| **25** | Установка гарнитуры туалетной: зеркал | 2 | шт |
| **26** | Зеркало для ванных комнат JacobdelafonLine/parallelEB1413-NF 80x65 см | 2 | шт |
| **27** | Установка гарнитуры туалетной: сушилка для рук | 2 | шт |
| **28** | Сушилка для рук ВINELE V-TURBO | 2 | шт |
| **29** | Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м3 | 1 | компл. |
| **30** | Водонагреватель Elektrolux EWH 50 Royal | 1 | шт |
|  | **Прокладка трубопроводов** |  |  |
| **31** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 110мм | 12 | п/м |
| **32** | Переход полипропиленовый для внутренней канализации d110х50мм | 2 | шт |
| **33** | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб d 50мм | 4 | п/м |
| **34** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 100мм | 7 | шт |
| **35** | Отвод полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 2 | шт |
| **36** | Тройник полипропиленовый для внутренней канализации 90 град. d 50мм | 2 | шт |
| **37** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 25мм | 10 | п/м |
| **37** | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 25х20 мм | 2 | шт |
| **38** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 25 мм | 2 | шт |
| **39** | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб наружным d 20мм | 12 | п/м |
|  | Тройник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20 мм | 14 | шт |
| **40** | Вентиль проходной для полипропиленовых трубопроводов d 20мм | 14 | шт |
| **41** | Угольник полипропиленовый для горячей (холодной) воды d 20мм | 8 | шт |
| **42** | Соединение разборное полипропиленовое с внутренней металлической резьбой для горячей (холодной) воды d 20х1/2мм | 12 | шт |
|  | **Электромонтажные работы** |  |  |
| **43** | Устройство щитка (600х600х350 мм) | 1 | шт |
| **44** | Автомат одно-, двух-. трехполюсный до 25 А «Легранд» | 6 | шт |
| **45** | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 30 | п/м |
| **46** | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке. суммарное сечение: до 6 мм2 | 30 | п/м |
| **47** | Смена: выключателей одноклавишный утопленного типа | 2 | шт |
| **48** | Смена: розеток штепсельная утопленного типа | 2 | шт |
| **49** | Светильник для подвесных, натяжных, реечных потолков | 6 | шт |
| **50** | Установка вентиляторов осевых вытяжных | 2 | шт |