Приложение №5   
к документации об открытом   
аукционе в электронной форме

№0356300030513000048

от «22»октября2013

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № \_\_\_\_**

**на капитальный ремонт**

**г. Пермь «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.**

**Муниципальное казенное учреждение «Содержание муниципального имущества»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, заключили настоящий контракт о нижеследующем:

1. **Предмет контракта**

1.1. На основании решения конкурсной (аукционной) комиссии по видам товаров, работ, услуг №\_\_ по размещению муниципального заказа (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.) Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить работы по капитальному ремонту: устройство отдельного наружного входа в помещение, используемое под участковый пункт полиции по адресу: г. Пермь, **ул. Дружбы 23**, в соответствии с условиями настоящего контракта, техническим заданием Заказчика и локальными сметными расчетами, являющимися неотъемлемой частью настоящего контракта, и сдать их результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат выполненных работ и уплатить установленную цену в порядке и сроки, предусмотренные настоящим контрактом.

1. **Срок действия контракта**

2.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента подписания сторонами и действует до 31.12.2013. С истечением срока действия контракта обязательства сторон прекращаются. В части гарантий и взаиморасчетов контракт действует до полного исполнения сторонами принятых обязательств.

1. **Цена контракта**

3.1. Цена настоящего контракта составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб. (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

3.2. Цена контракта включает в себя все расходы по выполнению работ, включая стоимость материалов, выплаченные или подлежащие выплате налоговые, страховые и прочие платежи и является фиксированной, не подлежащей изменению в рамках оговоренного объема и сроков выполнения работ.

1. **Права и обязанности сторон**

4.1. **Заказчик обязан:**

* + 1. передать Подрядчику в установленном порядке объект в работу в течение 10-ти дней с момента заключения настоящего контракта;

4.1.2. принять работы, выполненные Подрядчиком, в соответствии с условиями данного контракта;

4.1.3. оплатить выполненные Подрядчиком работы в порядке, предусмотренном настоящим контрактом;

4.1.4. выполнить иные обязательства, предусмотренные настоящим контрактом.

* 1. **Подрядчик обязан:**
     1. предоставить до начала выполнения работ в срок до «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2013г. Заказчику следующие документы:

1) согласованные Заказчиком локально-сметные расчеты по цене Контракта в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к Контракту).

В случае не предоставления или несоответствия предъявленных Подрядчиком локально-сметных расчетов подписать Акт, фиксирующий данное нарушение, который будет считаться Согласием о расторжении настоящего Контракта.

4.2.2. в установленный Заказчиком срок принять объект в работу. В случае не приемки объекта в работу подписать Акт, фиксирующий данное нарушение, который будет считаться соглашением о расторжении настоящего Контракта;

4.2.3. выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим контрактом и приложениями к нему, и сдать работы Заказчику в состоянии, позволяющем нормальную эксплуатацию объекта.

4.2.4. производить работы в соответствии с требованиями ГОСТов, СНиПов, СанПиНов, ПЭУ-2002, ПТЭЭП, ППБ-01-03 и других технических регламентов;

4.2.5. обеспечить выполнение на объекте необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды, сохранности зеленых насаждений во время проведения работ;

4.2.6. за свой счет приобрести материалы и оборудование, необходимое для выполнения работ по настоящему контракту;

4.2.7. извещать Заказчика в письменном виде в течение 10-и календарных дней об изменении статуса, наименования, места нахождения, почтового адреса и иных реквизитов юридического лица с представлением надлежащим образом заверенных копий документов. При неисполнении либо ненадлежащем исполнении указанной в настоящем пункте обязанности, документы и денежные средства, направленные Подрядчику по реквизитам, указанным в настоящем контракте, считаются направленными надлежащим образом;

4.2.8. в срок не позднее одного месяца, если иной срок не согласован с Заказчиком, исправлять все дефекты и недостатки, выявленные в ходе выполнения работ, при их приемке и в период гарантийной эксплуатации объекта, если эти дефекты и недостатки не являются следствием неправильной эксплуатации объекта;

4.2.9. выполнить иные обязательства, предусмотренные настоящим контрактом.

1. **Сроки выполнения работ**

5.1. Сроки выполнения работ: с момента передачи объекта в работу по 20.12.2013г.

**6. Производство работ**

6.1. Технический надзор и контроль за выполнением и качеством работ на объекте Заказчика осуществляет МКУ «Управление строительства г. Перми», расположенное по адресу: 614007, г. Пермь, ул. Народовольческая,42.

6.2. Представитель МКУ «Управление строительства г. Перми» от имени Заказчика производит проверку (согласование) выполненных Подрядчиком работ на объекте Заказчика:

по оформлению первичных документов - в соответствии с Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 №110 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтных строительных работ»;

по объемам и стоимости работ - в соответствии с локальным сметным расчетом, техническим заданием и фактически выполненным работам;

по качеству работ - в соответствии с требованиями технических условий, обязательных стандартов, строительных норм и правил.

При наличии замечаний представитель МКУ «Управление строительства г. Перми» отклоняет согласование выполненных Подрядчиком работ, либо их этапов и в течение 5-и дней направляет Подрядчику представленные документы с одновременным уведомлением Заказчика.

6.3. Подрядчик письменно информирует представителя МКУ «Управление строительства г. Перми» о приемке скрытых работ по мере их готовности, при этом оформляются акты освидетельствования скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения представителя МКУ«Управление строительства г. Перми», внесенного в журнал производства работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя МКУ«Управление строительства г. Перми» или он был информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию, а затем восстановить за свой счет.

6.4. Подрядчик ведет журнал производства работ, в котором отражается весь ход производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика. Заказчик и/или представитель МКУ «Управление строительства г. Перми» вправе в любое время проверять ход и качество выполняемых Подрядчиком работ, не вмешиваясь в его деятельность. Подрядчик обязуется в трехдневный срок принять меры к устранению недостатков, указанных Заказчиком и/или представителем МКУ «Управление строительства г. Перми».

6.5. В случае если Заказчиком или представителем МКУ «Управление строительства г. Перми» при приемке (согласовании) работ будут обнаружены некачественно выполненные работы или ненадлежащим образом оформлены первичные документы, то Подрядчик, своими силами и за свой счет, обязан переделать эти работы или первичные документы для обеспечения их надлежащего качества. При невыполнении Подрядчиком этой обязанности Заказчик или МКУ «Управление строительства г. Перми» вправе отказать в приемке (согласовании) работы до полного устранения замечаний.

6.6. Временные присоединения коммуникаций на период выполнения работ на объекте осуществляет Подрядчик за свой счет.

6.7. Подрядчик осуществляет уборку и содержание территории, вывоз строительного мусора с объекта в период производства работ.

**7. Платежи и расчеты**

7.1. Расчеты по настоящему контракту производятся Заказчиком за фактически выполненные и принятые работы после полного завершения работ (этапов работ), включая устранение выявленных недостатков, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 10-ти дней с момента предоставления Подрядчиком следующих документов:

- счет и (или) счет-фактура в зависимости от системы налогообложения Подрядчика;

- акт о приемке выполненных работ формы № КС-2 с отметкой МКУ «Управление строительства г. Перми» о проверке объема и качества работ.

- справка о стоимости выполненных работ и затрат формы № КС-3.

7.2. Объемы непредвиденных затрат расшифровываются в актах о приемке выполненных работ формы КС-2.

7.3. Работы, выполненные с изменением или отклонением от условий настоящего контракта, не оформленные в установленном порядке, оплате не подлежат.

1. **Приемка работ**

8.1. Приемка объекта после завершения капитального ремонта осуществляется после выполнения Подрядчиком всех обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, включая устранение всех дефектов и недоделок.

8.2. После завершения всех работ и устранения недостатков, отмеченных в ходе предварительной проверки объемов и качества выполненных работ представителем МКУ «Управление строительства г. Перми», Подрядчик письменно извещает Заказчика о готовности объекта к сдаче с приложением комплекта исполнительной документации.

8.3. Заказчик назначает рабочую комиссию по приемке результата выполненных работ в течение пяти рабочих дней от даты получения от Подрядчика исполнительной документации с отметкой о проверке объемов МКУ «Управление строительства   
г. Перми».

8.4. Приемка результата работ производится рабочей комиссией, назначенной Заказчиком, с участием представителей Подрядчика и МКУ «Управление строительства  
 г. Перми» путем подписания акта о приемке объекта после капитального ремонта.

8.5. К настоящему контракту не применяются правила о договоре строительного подряда, содержащиеся в пункте первом, третьем ст. 753 Гражданского кодекса РФ.

1. **Гарантии**

9.1. Подрядчик гарантирует:

- надлежащее качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем, соответствие их государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

- применение в процессе ремонта новых строительных материалов и изделий, не бывших в употреблении;

- качество выполненных всех работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями;

- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта;

9.2. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев с момента подписания сторонами акта о приемке объекта после капитального ремонта.

Гарантийный срок на материалы и оборудование устанавливается заводом-изготовителем. Условия гарантии указаны в паспортах на соответствующее оборудование.

Если в период гарантийной эксплуатации результата выполненных работ и использованных материалов обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в установленные Заказчиком сроки.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, определения порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан командировать на объект своего представителя не позднее 5 дней со дня получения извещения Заказчика.

Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Указанные гарантии не распространяются на случаи преднамеренного повреждения результата выполненных работ со стороны третьих лиц.

1. **Особые условия**
   1. Подрядчик не вправе без согласия Заказчика уступить третьим лицам вытекающее настоящего контракта право (требование).
2. **Ответственность сторон**
   1. В случае если Подрядчик в течение 3 (трех) дней отказывается подписывать Акт, указанный в пунктах 4.2.1, 4.2.2. настоящего Контракта, в соответствии с п.2, 3 ст. 157 ГК РФ настоящий Контракт будет считаться расторгнутым.
   2. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств стороны настоящего контракта несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.
   3. За нарушение сроков оплаты выполненных и принятых работ по настоящему контракту, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика пеню в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ставки рефинансирования ЦБ Российской Федерации от суммы, подлежащей уплате за каждый день просрочки.
   4. За нарушение сроков выполнения работ, Подрядчик уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от цены контракта за каждый день просрочки.
   5. При неисполнении Подрядчиком обязательств по устранению дефектов, выявленных в процессе гарантийного срока, Заказчик вправе за его счет устранить дефекты и, кроме того, начислить неустойку в размере 100% стоимости работ по устранению дефектов.
   6. Заказчик вправе удержать неустойку с Подрядчика из любой суммы, подлежащей уплате последнему.
   7. Взыскание пеней и неустоек не освобождает стороны от исполнения лежащих на них обязательств по настоящему контракту либо устранения нарушений.
   8. Подрядчик несет имущественную ответственность за причинение вреда третьим лицам в процессе исполнения настоящего контракта.
3. **Условия расторжения контракта**
   1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с законодательством. РФ.
   2. Контракт считается расторгнутым с момента подписания уполномоченными представителями сторон соглашения о расторжении контракта, либо вступления в законную силу решения суда. В случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта, контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления об одностороннем отказе от исполнения контракта, если иной срок не согласован Сторонами настоящего контракта.

**13. Обеспечение исполнения муниципального контракта**

13.1. Подрядчик при заключении муниципального контракта представил обеспечение исполнения муниципального контракта в размере 10% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта, что составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей,   
в виде:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указать наименование, номер, дату представленного документа)*

13.2. При невыполнении или ненадлежащем выполнении Исполнителем обязательств, предусмотренных условиями настоящего контракта, в том числе по уплате процентов, неустойки, возмещению причиненного ущерба, Заказчик вправе обратить взыскание на денежные средства, внесенные Исполнителем в качестве обеспечения исполнения контракта, без обращения в суд.

13.3. Возврат денежных средств, внесенных Исполнителем в качестве обеспечения исполнения настоящего контракта, осуществляется Заказчиком в течении одного месяца со дня исполнения настоящего контракта или его расторжения. В случае расторжения настоящего контракта в связи с ненадлежащим выполнением Исполнителем взятых на себя обязательств денежные средства, внесенные в качестве обеспечения контракта, возврату не подлежат.

.

**14.Заключительные положения**

14.1. Все изменения и дополнения к настоящему контракту являются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

14.2. Спорные вопросы по настоящему контракту, если они не урегулированы Сторонами мирным путем, разрешаются в арбитражном суде Пермского края.

14.3. Электронный экземпляр настоящего Контракта подписывается Сторонами электронной цифровой подписью уполномоченных представителей и хранится на сайте электронной площадки www.sberbank-ast. ru.

14.4. Бумажная версия настоящего Контракта составляется в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, подписывается Подрядчиком и передается Заказчику не позднее 3 (трех) рабочих дней после подписания Подрядчиком электронной версии настоящего Контракта.

14.5. Настоящий контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**15.Адреса, реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик**:  МКУ «СМИ»  614000, г. Пермь, ул. Н.Островского,27  Банковские реквизиты: УФК по Пермскому краю  (ДФ г. Перми, МКУ «СМИ» л/с 0256300380),  р/с 40204810300000000006  в ГРКЦ ГУ Банка России по Пермскому краю г. Пермь  ИНН 5904082670, КПП 590201001,  БИК 045773001,  Тел.: (342) 217-11-24, 217-10-18 | **Подрядчик:** |

Заказчик: Подрядчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

МП МП

Приложение №1

к муниципальному контракту

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение работ по капитальному ремонту: устройство отдельного наружного входа в помещение, используемое под участковый пункт полиции по адресу: г. Пермь, ул. Дружбы, 23

В соответствии с рабочей документацией (шифр 01/13-6) выполнить:

- демонтаж оконного блока в кирпичной стене;

- демонтаж металлической решетки на окне;

- демонтаж подоконной доски;

- демонтаж оцинкованного отлива;

- разбор подоконной части наружной кирпичной стены толщ.640мм;

- установка дверного блока в наружной кирпичной стене;

- установка внутренних откосов дверного проема из ГКЛВ;

- штукатурка внутренних откосов дверного проема;

- покраска внутренних откосов дверного проема водоэмульсионной краской;

- установка наружных откосов из оцинкованного металла;

- демонтаж металлической входной двери в кирпичной стене;

- закладка дверного проема кирпичной кладкой в стене толщ.380мм;

- штукатурка стен заложенного проема со стороны лестничной клетки;

- окраска стены заложенного проема со стороны лестничной клетки водоэмульсионной краской;

- разработка грунта и устройство фундаментов под крыльцо;

- устройство крыльца, лестницы с ограждением и калиткой, козырька;

- устройство электроподъемника;

- установку автоматического выключателя в существующий щит распределения электроэнергии;

- прокладка кабеля ВВГнг по стене и фасаду здания в гофрированной трубе и в траншее в водогазопроводной трубе;

- устройство тротуарной плитки;

- устройство бортовых камней;

- устройство отмостки;

- установка урны.

**Ведомость объемов работ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | | Наименование | | Ед. изм. | | Кол. |
|
|
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | **ФЕР46-04-012-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками | | 100 м2 | | 0,0182 *1,82/100* |
| 2 | **ФЕР46-04-001-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разборка: кирпичных стен | | 1 м3 | | 0,72 |
| 3 | **ФЕР09-04-012-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Демонтаж металлических дверных блоков *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* | | 1 м2 проема | | 2,1 |
| 4 | **ФССЦпг01-01-01-043** *И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189* | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | 1 т груза | | 1,4735 *1,385+0,0622+0,0263* |
| 5 | **ФССЦпг03-21-01-030** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354* | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза | | 1 т груза | | 1,4735 *1,385+0,0622+0,0263* |
| **Раздел 2. Отделочные работы** | | | | | | | |
| Устройство заполнения проемов | | | | | | | |
| 6 | **ФЕР15-02-036-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (откосов применительно) | | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | | 0,026 *2,6/100* |
| 7 | **ФЕРр53-20-4** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | | 100 м3 кладки | | 0,008 *0,8/100* |
| 8 | **ФССЦ-404-0005** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100 | | 1000 шт. | | -0,32 |
| 9 | **ФССЦ-404-0032** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Кирпич силикатный полнотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 75 | | 1000 шт. | | 0,237 *237/1000* |
| 10 | **ФЕРр61-2-9** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм | | 100 м2 отремонтированной поверхности | | 0,021 *2,1/100* |
| 11 | **ФЕР15-04-006-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | | 100 м2 покрытия | | 0,047 *(2,1+2,6)/100* |
| 12 | **ФЕР15-04-005-03** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,021 *2,1/100* |
| 13 | **ФЕР15-04-005-05** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,026 *2,6/100* |
| 14 | **ФЕР10-01-047-02** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2 | | 100 м2 проемов | | 0,0338 *3,38/100* |
| 15 | **ФЕР15-02-024-03** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами: откосов при отделке под окраску | | 100 м2 отделываемой поверхности | | 0,026 *2,6/100* |
| 16 | **ФССЦ-101-2509** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм | | м2 | | -2,73 |
| 17 | **ФССЦ-101-2512** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм | | м2 | | 2,73 |
| 18 | **ФЕР15-01-070-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Облицовка: дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием | | 1 м2 проемов | | 0,98 |
| **Раздел 3. Устройство крыльца Кр-1** | | | | | | | |
| Фундамент Ф-1-2шт. | | | | | | | |
| 19 | **ФЕР01-02-057-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | | 1,43 |
| 20 | **ФЕР27-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | | 0,0025 *0,25/100* |
| 21 | **ФССЦ-408-0200** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Смесь песчано-гравийная природная | | м3 | | 0,25 |
| 22 | **ФЕР06-01-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 | | 100 м3 бетона и железобетона в деле | | 0,07 |
| 23 | **ФССЦ-401-0023** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | | м3 | | -7,14 |
| 24 | **ФССЦ-401-0026** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | | м3 | | 7,14 |
| 25 | **ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Установка закладных деталей весом: до 4 кг | | 1 т | | 0,00947 *9,47/1000* |
| 26 | **ФЕР06-01-013-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство подливки толщиной 20 мм | | 100 м2 подливки под оборудование | | 0,0036 *0,36/100* |
| 27 | **ФЕР06-01-013-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=7 (ОЗП=7; ЭМ=7 к расх.; ЗПМ=7; МАТ=7 к расх.; ТЗ=7; ТЗМ=7)* | | 100 м2 подливки под оборудование | | 0,0036 *0,36/100* |
| Фундамент Ф-2-2шт. | | | | | | | |
| 28 | **ФЕР27-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | | 0,0001 *0,01/100* |
| 29 | **ФЕР06-01-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,0005 *0,05/100* |
| 30 | **ФЕР06-01-015-06** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (Опора Оп-1) | | 1 т | | 0,03728 *37,28/1000* |
| Фундамент Ф-3-1шт. | | | | | | | |
| 31 | **ФЕР27-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | | 0,0037 *0,37/100* |
| 32 | **ФЕР08-01-002-02** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | | 1 м3 основания | | 0,19 |
| 33 | **ФЕР06-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство бетонной подготовки | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | | 0,001 *0,1/100* |
| 34 | **ФССЦ-401-0061** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | | м3 | | -0,102 |
| 35 | **ФССЦ-401-0063** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100) | | м3 | | 0,102 |
| 36 | **ФЕР06-01-013-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство подливки толщиной 20 мм | | 100 м2 подливки под оборудование | | 0,0036 *0,36/100* |
| 37 | **ФЕР06-01-013-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8)* | | 100 м2 подливки под оборудование | | 0,0036 *0,36/100* |
| 38 | **ФЕР06-01-015-10** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Армирование подстилающих слоев и набетонок | | 1 т | | 0,005477 *5,477/1000* |
| 39 | **ФССЦ-204-0100** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | | т | | -0,0055 |
| 40 | **ФССЦ-204-0076** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | | Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс BP-I, диаметр 4 мм | | т | | 0,005477 *5,477/1000* |
| Лестница с ограждением Ог-1-2шт., Ог-2-1шт., Ог-3-1шт. и калиткой Кл-1-1шт. | | | | | | | |
| 41 | **ФЕР09-03-029-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | | 1 т конструкций | | 0,52562 *(176,96+140,63++140,43+38,3+2,52+4,69+5,03+17,06)/1000* |
| 42 | **ФССЦ-201-0599** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений | | т | | 0,52562 *(176,96+140,63++140,43+38,3+2,52+4,69+5,03+17,06)/1000* |
| 43 | **ФЕР11-01-011-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (Пл-1) | | 100 м2 стяжки | | 0,0215 *2,15/100* |
| 44 | **ФЕР06-01-015-10** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Армирование подстилающих слоев и набетонок | | 1 т | | 0,00352 *3,52/1000* |
| 45 | **ФЕР11-01-011-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (Ст-1) | | 100 м2 стяжки | | 0,0336 *3,36/100* |
| 46 | **ФЕР11-01-011-02** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (Ст-1) *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=2* | | 100 м2 стяжки | | -0,0336 *-3,36/100* |
| 47 | **ФЕР27-07-003-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором | | 100 м2 тротуара | | 0,0552 *5,52/100* |
| 48 | **ФЕР26-02-011-02** *И7-Пр. Минрегион от 05.05.12 №188* | | Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности с пределом огнестойкости: 0,75 часа толщиной слоя 1,15 мм | | 100 м2 покрытия | | 0,0784 *7,84/100* |
| 49 | **ФССЦ-113-1779** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Краска огнезащитная | | т | | -0,0102 |
| 50 | **Калькуляция** | | Огнезащитный состав | | кг | | 10,2 |
| 51 | **ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2)* | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,1499 *14,99/100* |
| 52 | **ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,1499 *14,99/100* |
| Козырек Кз-1 | | | | | | | |
| 53 | **ФЕР09-03-037-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | | 1 т конструкций | | 0,04453 *44,53/1000* |
| 54 | **ФССЦ-201-0777** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | | т | | 0,04453 *44,53/1000* |
| 55 | **ФЕР46-02-005-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Монтаж: поликарбоната сотового | | 1 т монтируемых конструкций | | 0,0005 *0,5/1000* |
| 56 | **ФССЦ-101-4505** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359* | | Поликарбонат сотовый толщиной 10 мм прозрачный | | м2 | | 2,676 *2,23\*1,2* |
| 57 | **ФССЦ-101-4464** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359* | | Болт анкерный с гайкой, размер М20 L=150 мм применительно | | шт. | | 22 |
| 58 | **ФЕР13-03-002-04** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2)* | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,0183 *1,83/100* |
| 59 | **ФЕР13-03-004-26** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | | 0,0183 *1,83/100* |
| **Раздел 4. Установка подъемника** | | | | | | | |
| 60 | **ФЕРм03-05-005-02** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с: грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м | | 1 лифт | | 1 |
| 61 | **ФЕРм03-05-005-05** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок | | 1 м | | -5 *1-6* |
| 62 | **ФЕРм03-05-005-04** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок | | 1 остановка | | -1 *1-2* |
| **Раздел 5. Стоимость подьъемного оборудования в текущих ценах** | | | | | | | |
| 63 | **Прайс** | | Подъемник  *Формулы цены единицы: ПЗ=(319000-31591)\*1,012\*1,03/1,18 МАТ=(319000-31591)\*1,012\*1,03/1,18* | | компл. | | 1 |
| **Раздел 6. Силовое электрооборудование** | | | | | | | |
| 64 | | **ФЕР01-02-057-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,0117 *0,39\*3/100* |
| 65 | | **ФЕР01-02-061-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,011 *1,1/100* |
| 66 | | **ФЕР01-02-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | | 100 м3 уплотненного грунта | 0,0012 *3\*0,2\*0,2/100* |
| 67 | | **ФЕРм08-02-142-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Устройство постели при одном кабеле в траншее | | 100 м кабеля | 0,03 *3/100* |
| 68 | | **ФССЦ-408-0122** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Песок природный для строительных работ средний | | м3 | 0,06 *3\*0,2\*0,1* |
| 69 | | **ФЕР22-01-011-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 50 мм | | 1 км трубопровода | 0,003 *3/1000* |
| 70 | | **ФЕРм08-02-409-01** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | | 100 м | 0,3 *30/100* |
| 71 | | **ФССЦ-103-2404** *И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535* | | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм | | м | 30 |
| 72 | | **ФЕРм08-02-148-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | | 100 м кабеля | 0,03 *3/100* |
| 73 | | **ФЕРм08-02-412-02** *И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747* | | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | | 100 м | 0,3 *30/100* |
| 74 | | **ФССЦ-501-8443** *И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535* | | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2 | | 1000 м | 0,03 *30/1000* |
| 75 | | **ФЕРм08-03-526-01** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А *244,47 = 255,97 - 0,001 x 11 500,00* | | 1 шт. | 1 |
| 76 | | **ФССЦ-509-2228** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | | Выключатели автоматические «IЕК» ВА47-29 1P 16А, характеристика С | | шт. | 1 |
| 77 | | **ФЕРм08-02-144-02** *Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321* | | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 (к ЩРУЭ дома) | | 100 шт. | 0,03 |
| **Раздел 7. Благоустройство** | | | | | | | |
| Устройство тротуара | | | | | | | |
| 78 | | **ФЕР01-01-030-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,002 *2/1000* |
| 79 | | **ФЕР01-02-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | | 100 м3 уплотненного грунта | 0,02 *10\*0,2/100* |
| 80 | | **ФЕР27-04-015-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками | | 1000 м2 основания | 0,01 *10/1000* |
| 81 | | **ФЕР27-07-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. | | 10 м2 | 1 *10/10* |
| 82 | | **ФССЦ-403-1707** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 400, толщина 80 мм (применительно) | | м2 | 10 |
| Установка бордюрного камня | | | | | | | |
| 83 | | **ФЕР01-02-057-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,0264 *2,64/100* |
| 84 | | **ФЕР27-02-010-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | | 100 м бортового камня | 0,191 *19,1/100* |
| 85 | | **ФССЦ-403-8023** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | | Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91) | | шт. | 19 |
| 86 | | **ФЕР01-02-061-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,01286 *1,286/100* |
| 87 | | **ФССЦпг01-01-01-039** *И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189* | | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной) | | 1 т груза | 1,6248 *1,354\*1,2* |
| 88 | | **ФССЦпг03-21-02-030** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354* | | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км II класс груза | | 1 т груза | 1,6248 *1,354\*1,2* |
| Устройство отмостки | | | | | | | |
| 89 | | **ФЕР01-02-005-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | | 100 м3 уплотненного грунта | 0,02026 *(1,13+9)\*0,2/100* |
| 90 | | **ФЕР08-01-002-02** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | | 1 м3 основания | 1,77275 *(1,13+9)\*0,175* |
| 91 | | **ФЕР06-01-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | | Устройство бетонной подготовки | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0141 *1,41/100* |
| 92 | | **ФССЦ-401-0061** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | | м3 | -1,438 |
| 93 | | **ФССЦ-204-0076** *И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629* | | Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс BP-I, диаметр 4 мм | | т | 0,02795 *(26,11+1,84)/1000* |
| 94 | | **ФССЦ-401-0064** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В10 (М150) | | м3 | 1,438 |
| 95 | | **ФССЦ-116-0093** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94* | | Урна металлическая опрокидывающаяся | | шт. | 1 |

**Требования к материалам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Показатели и их значения** |
| 1 | Кирпич силикатный полнотелый,  ГОСТ 379-95 | - марка по прочности – М75  - марка по морозостойкости – F25 или F35  - водопоглощение – не менее 6%  - плотность – 1900 кг/м3  -удельная эффективная активность естественных радионуклидов ЛЭфф в изделиях не более 370 Бк/кг |
| 2 | Раствор цементно-песчаный кладочный | - марка - М50  - морозостойкость – F35  - расслаиваемость свежеприготовленных смесей не должна превышать 10%.  - фракция песка – 0,63-3,0мм  - прочность сцепления с основанием - не менее 0,5 МПа  - время использования растворной смеси - не более 1 часа  - марка по подвижности - Пк 3  - норма подвижности по погружению конуса, см, более 8 до 12 |
| 3 | Электроподъемник VTPM 2000МВ (или эквивалент) | - высота подъема – до 2 м  - габаритные размеры – 1220х1300мм  - привод – гидравлический  - материал отделки – нержавеющая сталь |
| 4 | Блок дверной из ПВХ, СПД 4М1-12-4М1-12-4М1, ГОСТ Р 54175-2010 из алюминиевого профиля | - размер 2600х1300  - стекла оклеены пленкой класса А3  - безотказность 300 000 циклов открытия/закрытия  - в дверные блоки должны быть установлены замки не ниже III класса  - наличие доводчика |
| 5 | Огнезащитный состав «Огнелат» (или эквивалент) | - предел огнестойкости R45  - толщина покрытия 0,9мм  - при нанесении огнезащитной краски Огнелат температура окружающей среды должна быть не ниже минус 10 °С |
| 6 | Эмаль ПФ-115 | - внешний вид покрытия – после высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включении поверхность  - степень разбавления до вязкости 28-30 с по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4мм при 20±0,5ºС – не более 20%  - время высыхания до степени 3 при 20±2ºС – не более 24 ч  - эластичность пленки при изгибе – не более 1мм  - адгезия пленки – не более 1 балла  - стойкость покрытия к статическому воздействию 0,5%-го раствора моющего средства – не менее 15 мин  - стойкость покрытия при 20±2ºС к статическому воздействию трансформаторного масла – не менее 24 ч |
| 7 | Грунтовка ГФ-021 | - цвет пленки грунтовки - красно-коричневый  - внешний вид пленки – после высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуглянцевой  - условная вязкость при 20±0,5ºС по вискозиметру ВЗ-4 – не менее 45с  - степень разбавления грунтовки растворителем – не более 20%  - массовая доля нелетучих веществ – 54-60%  - степень перетира – не более 40мкм  - время высыхания до степени 3:  - при 105±5ºС – не более 35мин  - при 20±2ºС – 24ч  - твердость пленки по маятниковому прибору М-3 –  не менее 0,35 усл.ед.  - эластичность пленки при изгибе – не более 1мм  - прочность пленки при ударе на приборе типа У-1 –  не менее 50см  - адгезия пленки – не более 1 балла  - стойкость пленки к статическому воздействию 3%-го раствора хлористого натрия – не менее 24ч  - способность пленки шлифоваться – пленка при шлифовании должна образовывать ровную поверхность и не засаливать шкурку  - стойкость пленки к действию нитроэмали – не должно быть отслаивания, сморщивания, растрескивания пленки нитроэмали, нанесенной на грунтовку  - стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при 20±2ºС – не менее 5 ч  - расслаивание – не более 5 мл |
| 8 | Тротуарная плитка,  ГОСТ 17608-91 | - марка – 1Ф7.8; 4К.5  - морозостойкость – 300 циклов  - водопоглощение – 2%  - прочность на сжатие - 400 кг/см2  - прочность на изгиб - 60 кг/см2  - истираемость - 0,4 г/см2 |
| 9 | Камни бортовые,  ГОСТ 6665-91 | - марка – БР 100.20.08  - класс бетона – В22,5  - морозостойкость – F200  - водопоглащение по массе – не более 6% |

*Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям (ГОСТам, ТУ, СНиП и др.), а также иным документам, регламентирующим качество строительных материалов.*

*По требованию Заказчика, Подрядчик обязан предоставить сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, применяемых при производстве работ, в том числе документы испытания материалов аккредитованной лабораторией.*

Заказчик: Подрядчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

МП МП