Приложение №1   
к документации об открытом   
аукционе в электронной форме

№0356300030513000048

от «22»октября2013

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 | - 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» | - 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:

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