ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт дворовых территорий многоквартирных домов,

проездов к дворовым территориям многоквартирных домов на территории г.Перми

Орджоникидзевский район г. Перми

1. **Характеристика объекта.**
   1. Местонахождение объекта г.Пермь, Орджоникидзевский район
   2. Основные технические данные:

* категория дороги: проезды к дворовым территориям и дворовые территории
* количество проездов к дворовым территориям: 42
* количество дворовых территорий: 15
* общая площадь проездов к дворовым территориям: 68583,5м2 (в т.ч. тротуары 500м2)
* общая площадь дворовых территорий: 16060м2 (в т.ч. тротуары 0,0м2)
* габаритные размеры: ширина переменная 4-8м
* тип покрытия: асфальтобетон, щебень

1. **Перечень объектов**

**Проезды к дворовым территориям**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проезд | ул. Первомайская | ул. Таганрогская, 7 |
| 2 | Проезд по ул. Оршанская | ул. Сестрорецкая | ул. Бенгальская |
| 3 | Проезд | ул. Старикова, 11 | ул. Криворожская, 9а |
| 4 | Проезд | ул. Менжинского | ул. Менжинского, 51 |
| 5 | Проезд | ул. Гомельская,3 | ул. Старикова,11 |
| 6 | Проезд | ул. Бумажников,20 | ул.Мозырьская,9, Сухумской,19 |
| 7 | Проезд | ул. Уссурийская | ул.Уссурийская, 21а, 13, 15, 17, 19 |
| 8 | Проезд | ул. Ольховская, 29 | ул. Волочаевская,30 |
| 9 | Проезд по пер. Еловский 1 | ул. Новогодняя,8 | ул. Пархоменко,6 |
| 10 | Проезд по пер. Еловский 2 | ул. Новогодняя, 24 | ул. Пархоменко,23 |
| 11 | Проезд по пер. Еловский 3 | ул. Новогодняя,40 | ул. Пархоменко,37 |
| 12 | Проезд по ул.Пархоменко | ул. Липовая | ул. Пархоменко, 37 |
| 13 | Проезд | ул. Г. Черняховского,78 | ул. Г. Черняховского, 74 |
| 14 | Проезд | ул. Мозырьская | ул. Корсуньская |
| 15 | Проезд | ул. Кронита,8 | ул. Газонная,21 |
| 16 | Проезд | ул. Веденеева,50 | ул. Кронита, 23 |
| 17 | Ул.Штилевая | ул. Веденеева | ул. Качканарская |
| 18 | Проезд | ул. Кронита,16 | ул. Ставропольская, 17а |
| 19 | Проезд | ул. Косякова | ул. Косякова, 2,8 |
| 20 | Проезд | ул. Серафимовича,12 | ул. Косякова,13 |
| 21 | Проезд | ул. Льва Лаврова | ул. Льва Лаврова, 18, 16, 14 |
| 22 | Проезд | ул. Томская,40 | ул. Томская, 42 |
| 23 | Проезд | ул.Волховской | ул. Волховская, 32, 34, 34а, 24 |
| 24 | Проезд по ул. Коспашская | ул. Вильямса, 71 | ул. МаршалаТолбухина, 36 |
| 25 | Проезд | ул. Вильямса, 6 | ул. Гайвинская, 30 |
| 26 | Проезд | ул. Репина, 63 | ул.Карбышева, 78 |
| 27 | Проезд | ул. Кабельщиков, 99 | ул. Луговского, 132а |
| 28 | Проезд | ул. Карбышева, 78/1 | ул. Кабельщиков, 88 |
| 29 | Проезд | ул. Васнецова, 3 | Ул. Кабельщиков, 99 |
| 30 | Проезд | ул. Янаульская, 11 | ул. Янаульская, 27 |
| 31 | Проезд | ул. Янаульская,12а | Ул. Янаульская, 12 |
| 32 | Проезд | ул. Карбышева, 32 | ул. Лобвинская, 12 |
| 33 | Проезд | ул. Волховской | ул. Волховская, 32, 34, 34а, 24 |
| 34 | Проезд | ул. Пархоменко, 6 | 1-й Еловский, 24 |
| 35 | Проезд | ул. Кронита, 23 | ул. Качканарская |
| 36 | Проезд | ул. Маршала Толбухина, 10 | ул. Маршала Толбухина, 12 |
| 37 | Проезд | ул. Карбышева, 26 | ул. Графтио, 8 |
| 38 | Проезд | ул. Репина, 67 | ул. Репина, 67а |
| 39 | Проезд | ул. Репина, 4 | 1-й Дубровский №5,6,7,8,10,12 |
| 40 | Проезд | ул. Вильямса, 1 | ул. Вильямса, 33 |
| 41 | Проезд | ул. Репина, 71 | ул. Репина, 73 |
| 42 | Проезд | ул. Г. Черняховского,74/2 | ул. Г. Черняховского,76 |
| 43 | Проезд по ул. Новогодняя | ул. Липовая | 3-й Еловский переулок |
| 44 | Проезд | ул. Барнаульская, 4 | ул. Вильямса, 21 |
| 45 | Проезд | ул. Репина, 14 | ул. Репина, 12 |
| 46 | Проезд | ул. Лянгасова | м/р Энергетик |

**Дворовые территории**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ул.Вильямса,10а, 10б, 12 |  |  |
| 2 | ул.Щербакова,22, |  |  |
| 3 | ул.Трясолобова, 71,73 |  |  |
| 4 | ул.Кабельщиков, 93, ул.Репина,70 |  |  |
| 5 | ул.Веденеева,51, 55 |  |  |
| 6 | ул.Веденеева,51, ул.Кронита,13 |  |  |
| 7 | ул.Черняховского,74 |  |  |
| 8 | ул.Черняховского,74/2, ул.Молдавская,8 |  |  |
| 9 | ул.Пузырева,14 |  |  |
| 10 | ул.Бенгальская,2 |  |  |
| 11 | ул.Репина,67, 63 |  |  |
| 12 | ул.Молдавская,12 |  |  |
| 13 | 1-й Дубровский переулок,5 |  |  |
| 14 | ул.Черняховского,37 |  |  |
| 15 | ул.Бенгальская,6, 2 |  |  |

1. **Классификация состава и видов дорожных работ выполняемых при ремонте**

1. по земляному полотну и системе водоотвода:

* ремонт размытых и разрушенных участков, в том числе вследствие пучинообразования и оползневых явлений;
* восстановление дренажных, защитных и укрепительных устройств, отдельных звеньев прикромочных и телескопических лотков, быстротоков и водобойных колодцев, перепадов, подводящих и отводящих русел у мостов и труб, ливневой канализации;
* укрепление обочин;

2. по дорожным одеждам:

* восстановление дорожных одежд в местах ремонта земляного полотна;
* устройство защитных слоев и слоев износа путем укладки выравнивающего (или фрезерования) и одного дополнительного слоя с обеспечением требуемой ровности и сцепных свойств или устройства поверхностной обработки;
* восстановление изношенных покрытий, в том числе методами, обеспечивающими повторное использование материала старого покрытия; использование армирующих и трещинопрерывающих материалов при восстановлении изношенных покрытий;
* ликвидация колей глубиной до 45 мм и других неровностей методами поверхностного фрезерования, укладки нового слоя покрытия или поверхностной обработки;
* ремонт бордюров по краям усовершенствованных покрытий, восстановление покрытий на укрепительных полосах и обочинах;
* замена, подъемка и выравнивание плит цементобетонных покрытий, нарезка продольных или поперечных бороздок на цементобетонных покрытиях;
* восстановление профиля щебеночных, гравийных и грунтовых улучшенных дорог с добавлением щебеночных или гравийных материалов в количестве до 500 м3 на один километр дороги;

3. по элементам обустройства автомобильных дорог:

* восстановление площадок для остановки и стоянки автомобилей;
* восстановление пешеходных переходов и ремонт тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек.

1. **Перечень выполняемых работ:**
   1. Геодезическая съёмка.

4.1.1 Геодезическая съёмка существующего продольного и поперечного профилей до начала проведения работ (шаг поперечников 10 м) - требуется.

4.1.2 Геодезическая съёмка (шаг поперечников 10 м) после исправления существующего профиля проезжей части фрезерованием и подсчётом фактических объёмов фрезерования существующего покрытия – требуется.

4.1.3 Геодезическая съёмка (шаг поперечников 10 м) после исправления существующего профиля проезжей части щебнем и подсчётом фактического объёма досыпки – требуется.

4.1.4 Геодезическая съёмка (шаг поперечников 10 м) после исправления существующего профиля асфальтобетоном выравнивающего слоя и подсчётом фактического объёма асфальтобетона – требуется.

4.1.5 Геодезическая съёмка (шаг поперечников 10 м) продольных и поперечных профилей, толщины верхнего слоя асфальтобетонного покрытия, с определением фактического объёма асфальтобетона – требуется.

4.2 Порядок выполнения работ.

4.2.1 Натурные обследования повреждений и дефектов.

4.2.2 Определение участков требующих ремонта.

4.2.3 Определение объёмов работ по каждому объекту.

4.2.4 Согласование сметных расчетов по видам работ. Стоимость работ определяется как стоимость за единицу измерения объема работ (п.4.3) умноженная на объем работ. Непредвиденные затраты в размере 2% учесть за итогом каждого сметного расчета.

4.2.5 Выполнение работ по ремонту.

4.3 Виды выполняемых работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **Ед. изм.** | **Стоимость ед. изм. не более с НДС (руб.)** |
| 1 | Демонтаж бортовых камней на бетонном основании с погрузкой мусора от разборки на автомобили-самосвалы и вывозкой в отвал на расстояние до 25 км. Разработка грунта шириной траншеи до 0,45м и глубиной до 0,1м с погрузкой на автомобили-самосвалы и вывозкой в отвал на расстояние до 25 км. Устройство под бортовой камень уплотненного щебеночного основания шириной 0,45м и толщиной 0,1м из щебня марки 800, фракция 20-40 мм (расход 0,06м3/м.п). Монтаж железобетонных бортовых камней марки БР 100.30.18 (по ГОСТ 6665-91 (2002) изготовленных по технологии вибропрессования) на бетон тяжелый класса В15 (расход 0,059м3/м.п) | 1м/п | 1284,95 |
| 2 | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования с погрузкой в автомобили-самосвалы и вывозкой в отвал на расстояние до 10 км | 1м2 | 42,80 |
| 3 | Розлив битумной эмульсии ЭБК-1, ЭБК-2 (по ГОСТ Р 52128-2003) (норма расхода с учетом потерь 0,000618т/м2). Устройство с помощью укладчиков асфальтобетона выравнивающего слоя из мелкозернистой пористой асфальтобетонной смеси марки I (по ГОСТ 9128-2009) (расход 0,07272т/м2 на каждые 3 см толщины слоя) | 1м2 | 220,13 |
| 4 | Розлив битумной эмульсии ЭБК-1, ЭБК-2 (по ГОСТ Р 52128-2003) (норма расхода с учетом потерь 0,000309т/м2). Устройство с помощью укладчиков асфальтобетона асфальтобетонных покрытий проезжей части однослойных из асфальтобетонной смеси тип Б марка I (по ГОСТ 9128-2009) толщиной 6 см | 1м2 | 458,78 |
| 5 | Исправление профиля оснований щебеночных с добавлением нового материала. Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40мм (расход 0,055м3/м2) и фракция 10-20мм (расход 0,0115м3/м2) | 1м2 | 104,49 |
| 6 | Восстановление газонов с внесением растительного грунта (механический состав почвы должен быть близкий к гранулометрическому составу к лёгкому суглинку, иметь pH 6,5-7,3, содержать гумуса 4-8 %, азота не менее 6 мг на 100 г почвы, фосфора не менее 25 мг на 100 г почвы, калия 10-15 мг на 100г почвы) слоем 15 см. Посев газонов семенами смеси газонных трав (расход 0,02кг/м2) | 1м2 | 140,31 |
| 7 | Разборка с помощью отбойных молотков покрытий и оснований асфальтобетонных толщиной до 5см с погрузкой мусора от разборки на автомобили-самосвалы и вывозкой в отвал на расстояние до 25 км | 1м2 | 64,24 |
| 8 | Розлив битумной эмульсии ЭБК-1, ЭБК-2 (по ГОСТ Р 52128-2003) (норма расхода с учетом потерь 0,000618т/м2). Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из асфальтобетонной смеси тип В марка II (по ГОСТ 9128-2009) толщиной 5 см | 1м2 | 430,52 |

Стоимость выполнения работ: 76 879 629,20 рублей

Начало: с даты заключения контракта

Окончание: 01 ноября 2011 г.