**Приложение №2 к документации об открытом аукционе в электронной форме**

**Техническое задание**

**на выполнение работ по ремонту тротуаров**

***Срок выполнения работ : в течение 45 дней со дня заключения муниципального контракта.***

***Общая стоимость работ составляет:* 14 999 286,19 *рублей.***

Приложение №1

к техническому заданию

**Перечень ремонта тротуаров в Мотовилихинском районе города Перми.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Площадь (м2)** | **Стоимость (руб.)** |
| **1** | **Ул.Гашкова от дома №24 до дома №26 (четная сторона)** | **978** | **801 883,49** |
| **2** | **Ул.Гашкова от ул.И.Франко до дома №3 по ул.Гашкова (нечетная сторона)** | **658** | **871 707,91** |
| **3** | **ВКП м/у ул.Звонарева,4 и 6 до ул.Пономарева** | **60** | **38 891,36** |
| **4** | **ВКП по ул.Старцева от дома №3 до дома №5** | **100,5** | **178 791,45** |
| **5** | **Ул.Юрша от ул.Старцева до ул.Макаренко**  **(четная сторона)** | **45** | **78 498,31** |
| **6** | **Ул.Макаренко вдоль дома №6** | **66** | **70 133,8** |
| **7** | **Ул.Макаренко от дома№20 до д/с №314 по ул.Тургенева,41** | **150** | **265 907,34** |
| **8** | **Ул.Тургенева от ул.Лебедева до ул.КИМ** | **928** | **997 861,36** |
| **9** | **Ул.Тургенева от ул.Макаренко до ул.Добролюбова (нечетная сторона, локально)** | **1474** | **1 205 633,41** |
| **10** | **Ул.Тургенева от ул.Макаренко до ул.Дружбы (четная сторона)** | **1415** | **2 253 700,96** |
| **11** | **Ул.Крупской от ул.Уральской до пл.Дружбы (нечетная сторона, локально)** | **1690** | **1 099 805,85** |
| **12** | **Ул.Крупской от ул.Уральской до пл.Дружбы (четная сторона, локально)** | **1500** | **976 649,87** |
| **13** | **Ул.Индустриализации от ул.Уральской до ул.Лебедева (четная сторона)** | **620** | **664 039,1** |
| **14** | **Ул.Циолковского от ул.КИМ до ул.Лебедева (нечетная сторона)** | **357** | **404 948,34** |
| **15** | **Ул.В.Соломина от ул.Лебедева до ул.КИМ** | **1013** | **1 003 425,91** |
| **16** | **Ул.Лебедева от ул.В.Соломина до ул.Крупской (нечетная сторона, локально)** | **830** | **947 387,59** |
| **17** | **Ул.КИМ от ул.Ивановская до ул.Грачева (четная сторона)** | **482** | **727 229,14** |
| **18** | **Ул.Р.Землячки от ул.КИМ до ул.Лебедева (нечетная сторона)** | **612** | **638 987,74** |
| **19** | **Ул.КИМ от ул.Крупской до ул.Р.Землячки (нечетная сторона, локально)** | **730** | **866 237,85** |
| **20** | **Ул.Лебедева от ул.Циолковского до ул.Работницы (четная сторона)** | **352,5** | **413 382,54** |
| **21** | **Ул.Циолковского от ул.Лебедева до ул.Уральская (четная сторона)** | **357** | **494 182,87** |

**ИТОГО: 14 418 14 999 286,19**

**Ведомость объемов работ по объектам:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Гашкова от дома №24 до дома №26 (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,489** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных  ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,978** |
| 3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **244,5** |
| 4 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **244,5** |
| 5 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания  дорожек и  тротуаров | **9,78** |
| 6 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **9,78** |
| 7 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Гашкова от ул.И.Франко до дома №3 по ул.Гашкова (нечетная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,329** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,658** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **3,59** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **205** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **205** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **3,59** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **6,58** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **6,58** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное , бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВКП м/у ул.Звонарева,4 и 6 до ул.Пономарева** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,03** |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **6** |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **6** |
| 4 | Исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала: щебень фракции 10-20,маркой не ниже М 800, с расклинцовкой фракцией 5-10 мм | 1000 м2 основания дорожек и тротуаров | **0,06** |
| 5 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **0,6** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ВКП по ул.Старцева от дома №3 до дома №5** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,05** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,1** |
| 3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **25,15** |
| 4 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **25,15** |
| 5 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,34** |
| 6 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **1,005** |
| 7 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **1,005** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Юрша от ул.Старцева до ул.Макаренко**  **(четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **0,59** |
| 2 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **0,45** |
| 3 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **0,45** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Макаренко вдоль дома №6** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **0,44** |
| 2 | Исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала: щебень фракции 10-20,маркой не ниже М 800, с расклинцовкой фракцией 5-10 мм | 1000 м2 основания | **0,066** |
| 3 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **0,66** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Макаренко от дома№20 до д/с №314 по ул.Тургенева,41** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,075** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,15** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,58** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **43,82** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **43,82** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,58** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **1,5** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **1,5** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Тургенева от ул.Лебедева до ул.КИМ** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,464** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,928** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **2,61** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **242,44** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **242,44** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **2,61** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **9,28** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **9,28** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Тургенева от ул.Макаренко до ул.Добролюбова (нечетная сторона, локально)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,737** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **1,474** |
| 3 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **368,5** |
| 4 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **368,5** |
| 5 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **14,74** |
| 6 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **14,74** |
| 7 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **1** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Тургенева от ул.Макаренко до ул.Дружбы (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,725** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **1,45** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **10,66** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **405,14** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **405,14** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **10,66** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **14,15** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **14,15** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **1** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Крупской от ул.Уральской до пл.Дружбы (нечетная сторона, локально)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,845** |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **169** |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **169** |
| 4 | Исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала: щебень фракции 10-20,маркой не ниже М 800, с расклинцовкой фракцией 5-10 мм | 1000 м2 основания | **1,69** |
| 5 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **16,9** |
| 6 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Крупской от ул.Уральской до пл.Дружбы (четная сторона, локально)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,75** |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **150** |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **150** |
| 4 | Исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала: щебень фракции 10-20,маркой не ниже М 800, с расклинцовкой фракцией 5-10 мм | 1000 м2 основания | **1,5** |
| 5 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **15** |
| 6 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Индустриализации от ул.Уральской до ул.Лебедева (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,31** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,62** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,66** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **173,675** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **173,675** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,66** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **6,2** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **6,2** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Циолковского от ул.КИМ до ул.Лебедева (нечетная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,1785** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,357** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,15** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **93,85** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **93,85** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,15** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **3,57** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **3,57** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.В.Соломина от ул.Лебедева до ул.КИМ** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,5065** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **1,013** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,89** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **260,81** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **260,81** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,89** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **10,13** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **10,13** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Лебедева от ул.В.Соломина до ул.Крупской (нечетная сторона, локально)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,415** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,83** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **2,92** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **219,2** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **219,2** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **2,92** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **8,3** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **8,3** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.КИМ от ул.Ивановская до ул.Грачева (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,03** |
| 2 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **6** |
| 3 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **6** |
| 4 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **4,22** |
| 5 | Установка бортовых камней БР 100.30.15 | 100 м бортового камня | **0,3** |
| 6 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **4,82** |
| 7 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **4,82** |
| 8 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **3** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Р.Землячки от ул.КИМ до ул.Лебедева (нечетная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,306** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,612** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,5** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **159** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **159** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,5** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **6,12** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **6,12** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.КИМ от ул.Крупской до ул.Р.Землячки (нечетная сторона, локально)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,306** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,73** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **2,91** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **194,14** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **194,14** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **2,91** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **7,3** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **7,3** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **4** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Лебедева от ул.Циолковского до ул.Работницы (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,17625** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,3525** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **1,35** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **93,535** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **93,535** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **1,35** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **3,525** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **3,525** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ул.Циолковского от ул.Лебедева до ул.Уральская (четная сторона)** | | | |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 конструкций | **0,1785** |
| 2 | Разборка покрытий и оснований: щебеночных ( до 10 см) | 100 м3 конструкций | **0,357** |
| 3 | Разборка бортовых камней | 100 м | **2,2** |
| 4 | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: Мусор строительный | тонна | **98,05** |
| 5 | Перевозка навалочных грузов автомобилями самосвалами (работающими вне карьеров) | 1 тонна | **98,05** |
| 6 | Установка бортовых камней БР 100.20.8 | 100 м бортового камня | **2,2** |
| 7 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 10-20 мм, маркой не ниже М800 | 100 м2 основания | **3,57** |
| 8 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Г, марка II, толщиной 5 см | 100 м2 покрытия | **3,57** |
| 9 | Регулирование высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 5 см ( кольцо опорное КО, бетон не ниже М200 В15) | шт. | **2** |
| **Строительный мусор вывозится на полигон ТБО для захоронения** | | | |

**Условия выполнения работ**

1.Технология производства работ, качество применяемых материалов и условия выполнения ремонта должны отвечать требованиям ГОСТ, СНиП и другим нормативным документам, согласно Приложению № 3.

2.Ограждение мест производства работ по ремонту производится в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и других нормативных документов, согласно Приложению № 3.

3.Выполненные работы предъявляются Заказчику по факту выполненного объема ремонта с предоставлением фотодокументов, схем, общих журналов работ и журналов укладки асфальтобетонной смеси, актов на скрытые работы, документов, подтверждающих качество применяемых материалов.

4.При производстве работ Подрядчик обеспечивает надлежащее качество их выполнения. Качество работ определяется их соответствием требованиям настоящего технического задания, в том числе требованиям по качеству работ, по технологии и материалам согласно перечню нормативных документов Приложение № 3. За невыполнение или ненадлежащее выполнение принятых на себя обязательств, стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством на протяжении всего гарантийного срока. **Гарантийный срок на работы выполненные Подрядчиком по ремонту тротуаров – 24 месяца со дня подписания окончательного акта приемки выполненных работ**.

5.Перед началом работ подрядная организация должна предоставить Заказчику технологические карты производства работ с перечислением используемых механизмов и материалов.

6.Оценка качества выполняемых работ и условия снижения стоимости работ по ремонту тротуаров производятся согласно Приложению № 2.

7.Работы выполняются согласно Приложению № 1- Перечень ремонта тротуаров в Мотовилихинском районе города Перми.

8.Отклонение от сроков выполнения работ, указанных в задании Заказчиком, допускается при неблагоприятных погодных условиях (наличие атмосферных осадков, если температура окружающего воздуха не отвечает требованиям ГОСТ, СНиП и других нормативных документов для видов работ указанных в техническом задании) подтвержденных сведениями, выданными уполномоченными органами в сфере гидрометеорологии.

9.При устройстве асфальтобетонных покрытий площадью менее 7000 м2 количество отобранных проб принимается не менее 1 вырубки на объект или по усмотрению Заказчика, величина снижения принимается пропорционально количеству взятых вырубок на объекте (вырубка заделывается в течение суток Подрядчиком).

10.Бортовой камень выставляется по уплотненному щебеночному основанию из щебня фракции 20-40 мм марки не ниже М800 на бетонные маячки и омоноличивается в опалубке бетоном класса В15 марки не ниже М200. Бортовой камень БР 100.30.15 и БР 100.20.8 применять вибропрессованный.

Приложение №2

к техническому заданию

**Оценка качества выполняемых работ и условия снижения стоимости работ**

ТРЕБОВАНИЯ

по качеству выполнения работ по ремонту тротуаров

Общие положения

Настоящие требования регламентируют вопросы оценки качества и оплаты за выполненные работы подрядным организациям, осуществляющим ремонт тротуаров в Мотовилихинском районе по муниципальному заказу.

Настоящие Требования разработаны в соответствии с законодательством РФ, включая техническую документацию (ГОСТ, СНиП рекомендации и т.п., Приложение №3), Правилами содержания территории г. Перми, Уставом города Перми.

**При некачественном выполнении работ будет производиться следующее снижение стоимости выполнения работ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ параметра** | **Критерии оценки качества работ** | **Размер снижения стоимости работ %** |
| **1** | **Щебеночные и гравийные основания и покрытия** |  |
| **1.1.** | **Толщина слоя** |  |
|  | До 10% результатов измерений могут иметь отклонения от проектных размеров от минус 15 мм до плюс 20мм, 90% результатов измерений могут иметь отклонения от минус 10мм до плюс 10мм | 0 |
|  | От10% до15% результатов измерений имеют отклонения от минус 15 мм до плюс 20мм остальные результаты измерений могут иметь отклонения от плюс 10мм до минус 10мм | 20 |
|  | От15% до 20% результатов измерений имеют отклонения от минус 15 мм до плюс 20мм остальные результаты измерений могут иметь отклонения от плюс 10мм до минус 10мм | 50 |
|  | Свыше 20% результатов измерений имеют отклонения от минус 15 мм до плюс 20мм или результаты измерений имеют отклонения более чем от минус 15мм до плюс 20 мм | 100 |
| **1.2.** | **Ровность (просвет под рейкой длинной 3м)** |  |
|  | До 2% результатов могут иметь значения просветов в пределах до 10мм, 95% результатов измерений могут иметь значение просветов до 5мм | 0 |
|  | От 2% до 5% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 10 мм, остальные результаты измерений могут иметь просвет в пределах до 5 мм | 20 |
|  | От 5% до 10% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 10 мм, остальные результаты измерений могут иметь просвет в пределах до 5 мм | 50 |
|  | Свыше 10% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 10мм и выше | 100 |
|  | Материалы, применяемые для устройства оснований не соответствуют требованиям технического задания и без согласования с заказчиком | 100 |
|  | После прохода катка остаются следы на основании из щебня | 50 |
| **2** | **Асфальтобетонное покрытие** |  |
| **2.1.** | **Толщина покрытия** |  |
|  | До 5% результатов измерений могут иметь отклонения от проектных размеров до минус 10мм до , 95%результатов измерений могут иметь отклонения от проектных размеров от минус 5 мм до плюс 5 мм | **0** |
|  | От 5% до 10% результатов измерений имеют отклонения от проектных размеров до минус 10мм, остальные результаты измерений могут иметь отклонения от проектных размеров от минус 5 мм до плюс 5 мм | 20 |
|  | От 10% до 20 % результатов измерений имеют отклонения от проектных размеров до минус 10мм, остальные результаты измерений могут иметь отклонения от проектных размеров от минус 5 мм до плюс 5 мм | 50 |
|  | Свыше 20% результатов измерений имеют отклонения от проектных размеров до минус 10 мм или результаты измерений имеют отклонения более чем 10мм | 100 |
| **2.2.** | **Ровность (просвет под рейкой длинной 3м)** |  |
|  | До 5% результатов измерений могут иметь значения в пределах до 6мм, 95% результатов измерений могут иметь значение просветов до 3мм | **0** |
|  | До 5% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 8мм остальные результаты измерений могут иметь значение просвета до 3 мм | 20 |
|  | От 5% до 10% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 8мм остальные результаты измерений могут иметь значение просвета до 3 мм | 50 |
|  | Свыше 10% результатов измерений имеют значение просветов в пределах до 8мм ,или результаты измерений имеют значение просвета свыше 8 мм | 100 |
| **2.3.** | **Поперечное сопряжение** |  |
|  | Разница в уровнях на поперечных сопряжениях (просвет под рейкой длинной 3 м) |  |
|  | На каждом стыке просвет под рейкой до 1мм | 0 |
|  | На каждом стыке просвет под рейкой до 3мм | 20 |
|  | На каждом стыке просвет под рейкой до 6 мм | 50 |
|  | На каждом стыке просвет под рейкой более 6 мм | 100 |
| **2.4.** | **Продольное сопряжение (в том числе с обочиной и газоном)** |  |
|  | Неоднородность, пористость, непрямолинейность по результатам визуального осмотра отсутствуют | 0 |
|  | Неоднородность, пористость, непрямолинейность по результатам визуального осмотра присутствуют на 10 % площади | 20 |
|  | Неоднородность, пористость, непрямолинейность по результатам визуального осмотра присутствуют на 15 % площади | 50 |
|  | Неоднородность, пористость, непрямолинейность по результатам визуального осмотра присутствуют более чем на 15 % площади | 100 |
| **2.5.** | **Уплотнение покрытия** |  |
|  | Коэффициент уплотнения ниже требуемого на 0,01 (СНиП 3.06.03-85) | **0** |
|  | Коэффициент ниже требуемого на 0,02 и более | 100 |
| **2.6.** | **Качество асфальтобетонной смеси по результатам испытания вырубок** |  |
|  | Зерновой состав соответствует требованиям Гост 9128-2009 в соответствии с разделом 5 п.5.1.2 примечание 3. | **0** |
|  | Зерновой состав не соответствует требованиям Гост 9128-2009 на 2% от верхнего и нижнего предела. | 50 |
|  | Зерновой состав не соответствует требованиям Гост 9128-2009 более 2% от верхнего и нижнего предела | 100 |
| **2.7.** | **Водонасыщение переформованных образцов и образцов из а\б покрытия** | 2 |
|  | Водонасыщение переформованных образцов и образцов из а\б покрытия соответствуют требованиям Гост 9128-2009 | **0** |
|  | Водонасыщение выходит за пределы требований Гост 9128-2009 не более чем на 0,5% | 10 |
|  | Водонасыщение выходит за пределы требований Гост 9128-2009 не более, чем на 1 % по нижнему пределу и 0,5% по верхнему пределу | 50 |
|  | Водонасыщение выходит за пределы требований Гост 9128-2009 более, чем на 1% по нижнему пределу и более чем на 0,5% по верхнему пределу | 100 |
| **2.8.** | **Коэффициент водостойкости переформованных образцов, а/б смесей** |  |
|  | Коэффициент водостойкости переформованных образцов, а\б смеси соответствует требованиям Гост 9128-2009 | **0** |
|  | Коэффициент водостойкости переформованных образцов, а\б смеси ниже требуемого не более чем на 0,02 | 10 |
|  | Коэффициент водостойкости переформованных образцов, а\б смеси ниже требуемого не более чем на 0,03 | 50 |
|  | Коэффициент водостойкости переформованных образцов, а\б смеси ниже требуемого более чем на 0,03 | 100 |
|  | Материалы, применяемые для устройства асфальтобетонного покрытия не соответствуют требованиям технического задания и без согласования с заказчиком | 100 |
|  | Укладка асфальтобетонной смеси на не очищенное от мусора и грязи основание. | 100 |
| **3.** | **Не вывезен строительный мусор и вторично применяемые материалы после устройства асфальтобетонного покрытия в течение периода большего, чем одни сутки, за каждые сутки.** | 30 |
| **4.** | Отклонения установки бортового камня в плане более 5мм до 10мм | 50 |
|  | Отклонения установки бортового камня в плане более 10мм | 100 |
|  | Отклонения установки бортового камня по высоте более 5мм до 10мм | 50 |
|  | Отклонения установки бортового камня по высоте более 10мм | 100 |
|  | Бортовой камень установлен без опалубки | 30 |
| **5.** | Несоответствие материала требованиям технического задания по виду, типу, марке, профилю, названию | 100 |

Приложение №3

к техническому заданию

**Перечень нормативных документов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | СНиП 2.05.02-85 | С изм 5(БСТ11/03) | Автомобильные дороги. |
| 2 | СНиП 3.06.03-85 |  | Автомобильные дороги. |
| 3 | СНиП 23-01-99 |  | Строительная климатология. |
| 4 | СНиП III-4-80\* |  | Техника безопасности в строительстве. Москва 2000. |
| 5 | ГОСТ Р.8.563-96 | Попр 10/03 и 1/04 | Методики выполнения измерений. |
| 6 | ГОСТ 26633-91 |  | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. |
| 7 | ГОСТ 3634-99 |  | Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия. |
| 8 | ГОСТ 8020-90 |  | Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия. |
| 9 | ГОСТ 17.2.1.01-76\* |  | Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу. |
| 10 | ГОСТ 17.4.2.01-81\* |  | Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния. |
| 11 | ГОСТ 3344-83 |  | Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия. |
| 12 | ГОСТ 5578-94 |  | Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия. |
| 13 | ГОСТ 8267-93 |  | Щебень из природного камня для строительных работ. Технические условия. |
| 14 | [ВСН 8-89](javascript:navigate('nd=1200006727&prevdoc=1200032208',%20'mark=3VSPGEJ000002K0000PQT3OR0RO02C4SF1616ORT6J2G0LFVB347E5UN')). |  | Инструкцию по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. |
| 15 | ГОСТ 28570-90 |  | Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций. |
| 16 | ГОСТ 13015-2003 |  | Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортировки и хранения. |
| 17 | ГОСТ 30412-96 |  | Дороги автомобильные и аэродромы. Метод измерений неровностей оснований и покрытий. |
| 18 | ГОСТ Р 50597-93 |  | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности движения. |
| 19 | ГОСТ Р 50971-96 |  | Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения. |
| 20 | ГОСТ Р 51582-2000 |  | Технические средства организации дорожного движения. |
| 21 | ВСН 19-89 |  | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. |
| 22 | ВСН 37-84 |  | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| 23 | СНиП 12-01-2004 |  | Организация строительства |
| 24 | ГОСТ 22245-90 |  | Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические условия. |
| 25 | ГОСТ Р 52128-2003 |  | Эмульсии битумные дорожные. Технические условия. |
| 26 | ГОСТ 8736-93 |  | Песок для строительных работ. Технические условия. |
| 27 | ГОСТ 9128-2009 |  | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия. |
| 28 | ГОСТ 11501-78 | С изм. 1,2,3,4 | Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникновения иглы. |
| 29 | ГОСТ 11503-74 | С изм 4-I-02 | Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости. |
| 30 | ГОСТ 11504-73 | С изм I-II-84 | Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов. |
| 31 | ГОСТ 11505-75 | С изм I-III-82 и 2-VI-86 | Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости. |
| 32 | ГОСТ 11506-73 | С изм 3-VI-03 | Битумы нефтяные. Методы определения температуры размягчения по кольцу и шару. |
| 33 | ГОСТ 11507-78 |  | Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу. |
| 34 | ГОСТ 11508-74 |  | Битумы нефтяные. Метод определения сцепления битума с мрамором и песком. |
| 35 | ГОСТ 11955-82 |  | Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия. |
| 36 | ГОСТ 21822-87 |  | Битумы нефтяные хрупкие. Технические условия. |
| 37 | ОДН 218.0.000-2003 |  | Руководство по оценке уровня содержания автомобильных дорог (временное). |
| 38 | ОДН 218.0.006-2002 |  | Правила диагностики и оценки состояния автомобильных дорог (взамен ВСН 6-90) |
| 39 | ОДН 218.1.052-2002 |  | Оценка прочности нежестких дорожных одежд. |
| 40 | Росавтодор М-2002 |  | Методические рекомендации по оценке сдвигоустойчивости асфальтобетона. |
| 41 | Росавтодор М-2002 |  | Классификация работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования. |
| 42 | Росавтодор М-2003 |  | Методические рекомендации для определения технического состояния асфальтосмесительного оборудования. |
| 43 | Росавтодор М-2004 |  | Техническая классификация автомобильных дорог. |
| 44 | СНиП 35-01-2001 |  | Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения |
| 45 | ГОСТ 6665-91 |  | Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия. |
| 46 | ГОСТ 7473-94 |  | Смеси бетонные. Технические условия. |
| 47 | СНиП 3.01.03-84 |  | Геодезические работы в строительстве. |
| 48 | СНиП 3.02.01-87 |  | Земляные сооружения, основания и фундаменты. |
| 49 | ОДМД | Утв. Письмом Минтранса РФ от 17.03.2004 № ос-28/1270-ис | Методические рекомендации по ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования |