Технические условия на выполнение работ по благоустройству дворовой территории по адресу ул. Прибалтийская, д.33.

1. **Разборка проезда из плит – 89 шт. (длинна 3м, ширина 1,5м, толщиной 0,18м, объем 0,8 м3) и восстановление проезда**

Площадь S = 400 м^2.

1. Разработка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных – 4 м3
2. Рыхление грунтов бульдозерами – рыхлителями – 16 м3
3. Демонтаж дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2 – 71,20 м3
4. Разборка бортовых камней на бетонном основании – 40 м.пог,
5. Разборка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 4 – 6,88 м3
6. Погрузка мусора строительного экскаваторами – 221,728 т,
7. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 238,24 т
8. Разборка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 2 – 84 м3
9. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 117,6 т
10. Устройство подстилающего слоя из щебня марки 400, фракции 5(3)-10, толщиной 100 мм – 40 м3
11. Устройство оснований из щебня марки 800, фракции 40-70 150мм – 400 м2
12. Укладка щебеночных оснований марки 800, фракции 20-40 с пропиткой битумом, толщиной 80 мм –400 м2
13. Устройство покрытия асфальтобетонного марка II, тип В, толщиной 40 мм – 400м2
14. Установка бортового камня бетонного БР 100.30.15 – 100 м.пог.

Разборка и восстановление проезда

Площадь проездов S=340 м2.

1. Разработка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных – 3,4 м3
2. Рыхление грунтов бульдозерами – рыхлителями – 13,6м3
3. Разборка покрытий и оснований щебеночных – 12,92 м3
4. Разборка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 2 – 51,68 м3
5. Разборка бортовых камней на бетонном основании – 15,2 м.п.
6. Погрузка мусора строительного экскаваторами – 55,901 т
7. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 144,863 т
8. Устройство оснований из щебня марки 800, фракции 40-70 толщиной 150мм – 340 м2,
9. Укладка щебеночных оснований марки 800, фракции 20-40 с пропиткой битумом, толщиной 80 мм – 340 м2,
10. Устройство покрытия асфальтобетонного тип В, толщиной 40 мм – 340 м2,
11. Установка бортового камня бетонного БР 100.30.15 – 76 м.п.

Устройство автопарковки

Площадь проездов S=405 м^2

1. Разборка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 4 – 178,2 м3
2. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 249,48 т
3. Устройство подстилающих и выравнивающих оснований из щебня – 40,5 м3
4. Устройство оснований из щебня марки 800, фракции 40-70 толщиной 150мм – 405м2
5. Укладка щебеночных оснований марки 800, фракции 20-40 с пропиткой битумом, толщиной 80 мм –405 м2
6. Устройство покрытия асфальтобетонного марка II, тип В, толщиной 40 мм – 405 м2
7. Установка бортового камня бетонного БР 100.30.15 – 104,5 м.п.

Демонтаж и восстановление тротуара

Площадь тротуара S=163,2 м2

Демонтажные работы 100 м

1. Разработка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных – 0,6 м3
2. Рыхление грунтов бульдозерами – рыхлителями – 2,4 м3
3. Разборка грунта в траншеях экскаватором, группа грунтов 4 – 10,4 м3
4. Разборка покрытий и оснований щебеночных – 2,6 м3
5. Погрузка мусора строительного экскаваторами – 10,1 т
6. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 26,74 т

Устройство земляного корыта под основания и покрытия тротуара – 36м2

7. Разборка грунта в траншеях экскаватором, группа грунтов 2 – 5,76 м3
8. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 8,064 т

Устройство тротуара 136 м2

1. Устройство оснований из кирпичного или известнякового щебня марки 400, фракции 5(3)-10 мм толщиной 120 мм – 136 м2
2. Устройство покрытия асфальтобетонного марка II, тип В, толщиной 40 мм – 136 м2
3. Установка бортового камня бетонного БР 100.20.8 – 121 шт.

Устройство дренажа.

Устройство дренажа – 6,92 м3

1. Разборка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 2 – 6,92 м3
2. Перевозка грузов автомобилями самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние до 15 км 1 класс груза – 9,688 т

3. Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5м бульдозерами, группа грунтов 2 – 6,92 м3
4. Установка бортовых камней БР 100.20.8 – 120 шт.

Установка ограждения автопарковки.

1. Копание ям вручную глубиной до 0,7м группа грунтов 2 – 0,78 м3
2. Устройство щебеночного основания под фундаменты –0,196 м3
3. Устройство бетонной подготовки – 0,53 м3
4. Монтаж опорных стоек для ограждения – 1,323 т

Установка малых архитектурных форм.

1. Копание ям вручную глубиной до 0,7м группа грунтов 2 – 0,58 м3
2. Устройство щебеночного основания под фундаменты – 0,144 м3
3. Устройство бетонной подготовки – 0,39 м3
4. Монтаж МАФ – 0,332 т.

Освещение детской площадки.

1. Бурение ям глубиной до 2м бурильно-крановыми машинами – 2 ямы
2. Установка стальных опор ВЛ 750 кВ – 0,522 т
3. Устройство основания щебеночного под фундаменты – 0,06 м3,
4. Бетонирование фундамента опоры – 0,84 м3,
5. Установка светильников с лампами люминесцентными - 2 шт.,
6. Прокладка труб, гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей – 51,3 м.п.,
7. Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава – 51,3 м.п.,
8. Подвеска проводов по установленным стальным конструкциям и панелям – 3 м.п.,
9. Устройство блока управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) – 1 шт.

Электроснабжение уличного освещения
Рр - 1,5 кВт, U-220В. Категория электроприемников-III.

1. Выполнить линию питания от ВРУ жилого дома до опор освещения кабелем марки СИП 2*16.
2. Трассу кабельной линии выполнить в металлической трубе (металл рукаве) по фасаду жилого дома, далее воздушной линией до опор освещения.
3. В щитовой жилого дома предусмотреть установку щита ЩР с прибором учета электроэнергии, вводным и групповыми автоматическими выключателями.
4. Автоматические выключатели выбрать исходя из максимально разрешённой мощности с условием селективности.
5. Точку подключения определить после общедомового прибора учета э/э.
6. Автоматические выключатель подписать, вывесить бирки с указанием марки и принадлежности КЛ.
7. После монтажа электроустановку предъявить главному энергетику ООО УК «Пионер» с предоставлением технического отчета в полном объеме.
8. Не подключать других потребителей.

Перечень устанавливаемых МАФ:

1. Ограждение газона металлическое в установленном состоянии должно быть длиной не менее 2000 мм, высотой не менее 600 мм, состоит из секции ограждения, выполненной в виде двух прямоугольников, соединенных между собой профильной трубой и столбика высотой 1100 мм. Секция ограждения должна быть выполнена из профильной трубы 40*40*3мм. Ограждение должно быть окрашено порошковым покрытием, устойчивым к атмосферному влиянию.

2. Скамейка без спинки и с подлокотниками в установленном виде должна быть длиной не менее 2034 мм, шириной не менее 530 мм, высотой не менее 540 мм. Каркас скамейки должен быть выполнен из стального уголка с размерами не менее 50х50 мм, стальной трубы диаметром не менее 25 мм, окрашенной порошковой покрытием. Сиденье и подлокотники скамьи должны быть выполнены из цельной древесины хвойных пород. Скамейка должна предусматривать вкапываемый вариант установки с заглублением в грунт не менее чем на 400 мм.
   Все деревянные элементы окрашены экологическими атмосферостойкими красками не менее 3-х слоев.
   Все края и углы деревянных элементов должны иметь ошлифованные края и плавные радиусы скругления 6 мм.
   Все металлические элементы и комплектующие окрашены полимерно-порошковым покрытием.
   Скамейка должна собираться на оцинкованные крепежные метизы. Крепление элементов оборудования, должно исключать возможность их демонтажа без применения специальных инструментов.

3. Урна в установленном виде должна быть длиной не менее 470 мм, шириной не менее 470 мм, высотой не менее 600 мм предусматривать наземный вариант. Урна должна иметь бак ёмкостью не менее 60 литров, выполненный из листового металла толщиной не менее 1мм. Каркас урны должен быть выполнен из стального уголка с размерами не менее 50х50 мм, окрашенного полимерно-порошковой покрытием. Обод в верхней части урны должен быть выполнен из цельной древесины хвойных пород. Все металлические элементы и комплектующие должны быть окрашены полимерно-порошковым покрытием.

Российская Федерация г. Екатеринбург Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания "Пионер" ИНН 6670261760 ОГРН 1176658093876

Директор ООО «УК «Пионер»
Р.В. Копылов