**Перечень работ по благоустройству общественной территории.**

**Благоустройство набережной в районе здания "Нуви Ат" и гостиницы "Карибу". 3 этап.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование и виды работ** | **Ед.**  **изм.** | **Объем** |
|  | *Вертикальная планировка* |  |  |
| 1\* | Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50 м, группа грунтов 1 | м3 | 531 |
| 2\* | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 2 | м3 | 1128 |
| 3\* | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 10 км | тн | 1804,8 |
| 4\* | Разработка грунта бульдозерами с перемещением до 50 м, группа грунтов 1 | м3 | 1128 |
| 5\* | Уплотнение грунта прицепными катками за 5 проход по одному следу при толщине слоя 25 см | м3 | 1613 |
|  | *Благоустройство, конструкция дорожных одежд* |  |  |
| 6 | Тип 1:  Устройство однослойных оснований толщиной 18 см из щебеночно-песчаной смеси №5, размер зерен 0-40мм | м2 | 1620 |
| 7 | Устройство однослойных асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров толщиной 7 см из асфальто-бетонной смеси по ГОСТ 9128-2009 | м2 | 1620 |
| 8 | Тип 2:  Установка бортовых камней БР 100.20.8 | м | 127 |
| 9 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | м3 | 31,5 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из смеси готовой щебеночно-песчаной номер С5, размер зерен 0-40мм | м3 | 25,2 |
| 11 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из цементно-песчаной смеси М10 по ГОСТ 23558-94 | м3 | 6,3 |
| 12 | Устройство покрытий из тротуарной плитки, толщина 60 мм, цвет серый | м2 | 210 |
| 13\* | Пешеходная дорожка:  Роторное бурение скважин глубиной бурения до 3 м в грунтах группы: 1 | м | 30 |
| 14 | Погружение дизель-молотом стальных свай винтовых, диаметр ствола 89 мм, длиной 3 м в грунты группы 1 | шт | 60 |
| 15 | Установка оголовок свай ОВС-89 размером 200х200мм, толщиной 4мм | т | 0,08424 |
| 16 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 2,7 |
| 17 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 2,7 |
| 18 | Монтаж опорной конструкции террасы из уголка металлического размером 75x75мм толщиной стенки 5мм мм, швеллера № 16 | т | 3,6823 |
| 19 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 180,8 |
| 20 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 180,8 |
| 21 | Устройство тротуаров из террасной доски толщиной 32мм, изготовленной из древесно-полимерного композита водопоглощением 2,44% по лагам опорным размером 40х30мм | м2 | 228 |
| 22 | Устройство металлических ограждений из секций размером 2,0х1,150м, материал: труба профильная 60х40мм, 100х100мм, 30х30мм толщиной 4мм, цвет RAL 7047 (светло-серый); поручень – массив сосна размером 65х150мм, крепление секций на сварку по швеллеру-ростверку. | м | 58 |
| 23\* | Ограждение:  Роторное бурение скважин глубиной бурения до 1 м в грунтах группы: 1 | м | 15 |
| 24 | Погружение дизель-молотом стальных свай винтовых, диаметр ствола 89 мм, длиной 3 м в грунты группы 1 | шт | 30 |
| 25 | Установка оголовок свай ОВС-89 размером 200х200мм, толщиной 4мм | т | 0,04212 |
| 26 | Установка закладных деталей | тн | 0,0822 |
| 27 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | м2 | 6,2 |
| 28 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | м2 | 6,2 |
| 29 | Устройство заборов решетчатых по установленным стойкам из бруса деревянного сечением 150х150мм, каркас ограждения выполнен из бруса обрезного сечением 150х150мм, заполнение каркаса - брусок сечением 150х50мм 150х50мм | м2 | 126 |
| 30 | Проолифка деревянных поверхностей антисептическим декоративно-структурным покрытием | м2 | 242 |
|  | *Берегоукрепление* |  |  |
| 31\* | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 1 | м3 | 55 |
| 32\* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние до 5 км | тн | 88 |
| 33\* | Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 | м3 | 55 |
| 34\* | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т за 6 проход по одному следу при толщине слоя 25 см | м3 | 55 |
| 35\* | Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов 1 | м2 | 150 |
| 36\* | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата», группа грунтов 1 | м3 | 320 |
| 37\* | Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1 | м2 | 150 |
| 38 | Укрепление земляных откосов сеткой двойного кручения, изготовленной из проволоки диаметром 2,5мм, размером ячейки 50х50мм, покрытие-цинк | м2 | 450 |
| 39 | Укрепление откосов полотном иглопробивным плотностью 450 гр/м2 | м2 | 250 |
| 40 | Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов размером (ДхШхВ) 1х1х1м, изготовленных из проволоки диаметром 2,7мм, размером ячейки 80мм, покрытие проволоки-цинк, и заполненных бутовым камнем фракции70-150мм, марка на прочность 1000 | м3 | 100 |
| 41 | Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов размером (ДхШхВ) 1х2х0,5м, изготовленных из проволоки диаметром 2,7мм, размером ячейки 80мм, покрытие проволоки-цинк, и заполненных бутовым камнем фракции 70-150мм, марка на прочность 1000 и смесью щебеночно-песчаной номер С3 | м3 | 25 |
| 42\* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на расстояние до 218км | тн | 491,5 |
|  | *Озеленение территории* |  |  |
| 43 | Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой | м | 144 |
| 44\* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | м3 | 45,75 |
| 45\* | Подготовка почвы вручную для устройства обыкновенного газона без внесения растительной земли | м2 | 305 |
| 46 | Посев газонов обыкновенных семена газонных трав вручную | м2 | 305 |
| 47\* | Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с квадратным комом земли в естественном грунте | шт | 26 |
| 48 | Посадка деревьев и кустарников с комом земли (спирея – 12шт, ель колючая, высота 1,0-1,5 м -2шт, можжевельник лежачий, высота 0,2-0,3 м – 12шт) | шт | 26 |
|  | *Малые архитектурные формы* |  |  |
| 49 | Изготовление и монтаж скамьи размером (ДхГхВ) 1500х450х750мм (высота сиденья 400мм, высота спинки 350мм), каркас из трубы профильной размером 20х40мм с обшивкой сиденья и спинки доской пластиковой (брусок) размером 70x30мм, цвет шоколад (темно-коричневый), окраска каркаса порошковой краской, крепление досок на болты, крепление скамьи –анкера.  **-** общий вид:  **лавка8500** | шт | 6 |
| 50 | Изготовление и монтаж урны размером (ШхГхВ) 300х383х495мм из стального листа толщиной 1,5мм с элементами художественной ковки, наличие механизма опрокидывания и ножек из профильной трубы сечением 20х20мм с заглушками, окраска: грунтовка ГФ-21, краска НЦ-132 на два слоя.  **-** общий вид:  урна | шт | 3 |
|  | *Электроснабжение наружное* |  |  |
| 51\* | Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных | шт | 12 |
| 52\* | Демонтаж светильников для люминесцентных ламп | шт | 12 |
| 53\* | Демонтаж электропроводки, провода на крюках (якорях) с изоляторами | м | 400 |
| 54 | Ремонт однослойного асфальтобетонного покрытия дорог толщиной 70 мм смесью асфальтобетонной мелко и крупнозернистой, марка III, тип Д | м2 | 2,2 |
| 55 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из смеси готовой щебеночно-песчаной (ГОСТ 25607-2009) номер С5, размер зерен 0-40 мм | м3 | 0,6 |
| 56\* | Разработка траншей экскаватором в отвал, группа грунтов: 2 | м3 | 59,3 |
| 57\* | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 | м3 | 14,86 |
| 58\* | Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов 1 | м3 | 24,7 |
| 59\* | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 12 км | тн | 39,52 |
| 60\* | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | м3 | 11 |
| 61\* | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, группа грунтов 1 | м3 | 63,1 |
| 62\* | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | м3 | 74,1 |
| 63 | Прокладка кабеля АВБбШв 4х16мм2 в готовых траншеях | м | 490 |
| 64 | Прокладка опознавательной ленты "Электра" ЛСЭ 150 | км | 0,39 |
| 65 | Заделка концевая муфтой кабельной концевой термоусаживаемой 4ПКТт-1-16/25 | шт | 1 |
| 66\* | Бурение котлованов на глубину бурения до 3 м, 2 группа грунтов | шт | 15 |
| 67 | Заполнение бетоном пустот между стенкой скважины и телом сваи | м3 | 4,95 |
| 68 | Установка стальных опор промежуточных оцинкованных ОМ-1-6-159/89 | шт | 15 |
| 69 | Монтаж вводного щитка с предохраниетелем | шт | 15 |
| 70 | Установка светильников светодиодных ДКУ 03-70-001 | шт | 17 |
| 71 | Монтаж кронштейна металлического на один светильник K1(1)-1,4-1,0(OM1) | шт | 13 |
| 72 | Монтаж кронштейна металлического на два светильника 90°К2(1)-1.4-1.0-90°(ОМ1) | шт | 2 |
| 73 | Затягивание кабеля ВВГ 3х1,5мм2 в опоры | м | 120 |
| 74 | Прокладка кабеля по существующей опоре с креплением по всей длине | м | 6 |
| 75 | Установка монтажных изделий | т | 0,0061 |