|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ: |
| Глава Администрации  муниципального образования  Билибинский муниципальный район |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.З. Сафонов |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Устройство детской площадки в с. Омолон**»

1. Все виды работ должны соответствовать строительным нормам и правилам (СП), ГОСТ и другим нормативным документам, действующим в Российской Федерации, согласно видам работ. Подрядчик должен обеспечить все необходимое оборудование, транспортные средства и инвентарь, а также трудовые ресурсы для выполнения работ по контракту.
2. Подрядчик обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Контракта и (или) технического задания, ухудшившее качество работ, в согласованные сроки.
3. При возникновении аварийной ситуации по вине Подрядчика восстановительные и ремонтные работы осуществляются силами и за счет денежных средств Подрядчика.
4. При проведении ремонтных работ Подрядчик обязан соблюдать условия Закона Чукотского автономного округа от 20 декабря 2016 г. N 135-ОЗ «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Чукотского автономного округа».

**Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

1. Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика, выполняющего работы.
2. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации по охране труда.
3. Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», а также санитарных правил [СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».](https://docs.cntd.ru/document/573230583#6560IO)

**Ведомость объемов работ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование работ, ресурсов, затрат по проекту | Ед. изм. | Объем работ / Количество | | Тип позиции |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 6 |
| **Раздел 1. Освещение (опор - 2 шт.)** | | | | | |
| 1 | Копание ям вручную под фундамент осветительных опор | м3 | 0,686 | | Работа |
| 2 | Установка закладной детали фундамента осветительной опоры | т | 0,072 | | Работа |
| 3 | Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая, количество отверстий фланца 8 шт, диаметр трубы 219 мм, размер фланца 420 мм, диаметр отверстий крепежных элементов 20 мм, высота закладной 2500 мм | шт. | 2 | | Машина |
| 4 | Устройство фундаментов-столбов: бетонных | м3 | 0,84 | | Работа |
| 5 | Щиты из досок | м3 | 0,54684 | | Машина |
| 6 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 0,8568 | | Машина |
| 7 | Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | т | 0,46 | | Работа |
| 8 | Опора несиловая фланцевая многогранная коническая, оцинкованная, с люком для ревизии, высота надземной части опоры 12000 мм, размеры фланца 280х280х25 мм, диаметр нижней трубы 200 мм, диаметр верхней трубы 72 мм | шт. | 2 | | Машина |
| 9 | Установка уличного светильника с лампами: люминесцентными | шт. | 4 | | Работа |
| 10 | Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения, подвесной с крышкой из алюминиевого проката и защитным молочным стеклом из светостабилизированного поликарбоната, мощность 70 Вт | шт. | 4 | | Машина |
| 11 | Монтаж коробки | шт. | 2 | | Работа |
| 12 | Коробка соединительная из ударопрочной термопластической смолы (ABS-пластик) с тремя патрубками диаметром 3/4" | шт. | 2 | | Машина |
| 13 | Проводник заземляющий: из полосовой стали | м | 20 | | Работа |
| 14 | Полоса горячеоцинкованная для заземления, толщина 4 мм, ширина 40 мм, длина 850 мм | шт. | 23,5294118 | | Машина |
| 15 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм | шт. | 8 | | Работа |
| 16 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный | т | 0,0464 | | Машина |
| **Прокладка кабеля в траншеи (подводка к столбам освещения)** | | | | | |
| 17 | Разработка грунта вручную траншеи для прокладки кабеля | м3 | 6 | | Работа |
| 18 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | м | 100 | | Работа |
| 19 | Песок природный для строительных работ I класс, средний | м3 | 12 | | Материал |
| 20 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | км | 0,1 | | Работа |
| 21 | Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 110 мм | м | 100 | | Материал |
| 22 | Затягивание провода в проложенные трубы | м | 100 | | Работа |
| 23 | Прокладка кабеля в готовых траншеях | м | 100 | | Работа |
| 24 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами ААБл 4х120(ож)-1000 | м | 102 | | Материал |
| 25 | Проходка герметичная для контрольных кабелей | шт. | 2 | | Работа |
| 26 | Зажим наборный без кожуха | шт. | 4 | | Работа |
| 27 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3 | м3 | 58 | | Работа |
| **Прокладка кабеля по опорам освещения** | | | | | |
| 28 | Кабель на столбовой линии | м | 50 | | Работа |
| 29 | Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х50+1х50-0,6/1 | м | 102 | | Машина |
| 30 | Проводник заземляющий П-750 | шт. | 2 | | Машина |
| 31 | Зажимы | шт. | 2 | | Машина |
| 32 | Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм | шт. | 4 | | Машина |
| **Раздел 2. Ограждение, покрытие и МАФ** | | | | | |
| **Фунадмент: ограждение - 28 шт., МАФ - 3 шт.** | | | | | |
| 33 | Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | шт. | 57 | | Работа |
| 34 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 3,6138 | | Материал |
| 35 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | т | 0,4086216 | | Материал |
| 36 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 13,53 | | Работа |
| 37 | Окраска металлических огрунтованных за два раза поверхностей: эмалью ПФ-115 | м2 | 13,53 | | Работа |
| **Покрытие** | | | | | |
| 38 | Срезка растительного слоя | м3 | 63,8 | Работа | |
| 39 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | м3 | 63,8 | Работа | |
| 40 | Разработка грунта вручную траншей для ж/б конструкций (типа бордюр), группа грунтов: 3 | м3 | 26,4 | Работа | |
| 41 | Погрузка вручную неуплотненного грунта группа грунтов: 3 | м3 | 26,4 | Работа | |
| 42 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси | м3 | 125 | Работа | |
| 43 | Смесь песчано-гравийная | м3 | 162,5 | Материал | |
| 44 | Устройство бетонной подготовки | м3 | 5,28 | Работа | |
| 45 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) | м3 | 5,3856 | Материал | |
| 46 | Устройство монолитного железобетонного пояса вокруг спортивной площадки (типа бордюра). Площадка и ж/б конструкция должна быть на одном уровне | м3 | 7,92 | Работа | |
| 47 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В20 (М250) | м3 | 8,0388 | Материал | |
| 48 | Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс A500C, диаметр 8 мм | т | 0,99 | Материал | |
| 49 | Щиты настила, толщина 25 мм | м2 | 6,16968 | Материал | |
| 50 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0,132 | Работа | |
| 51 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 17,16 | Материал | |
| 52 | Устройство покрытий из плиток на основе резиновой крошки | м2 | 250 | Работа | |
| 53 | Плитка 500х500х30 мм | м2 | 250 | Материал | |
| **МАФ** | | | | | |
| 54 | Установка бронекабин (малых архитектурных форм): на готовый фундамент (применительно) | шт. | 3 | | Работа |
| 55 | Детали закладные | т | 0,187488 | | Материал |
| 56 | Детский игровой комплекс ДИК Balli BA-04.04-03, КН-4510-03, HPL | комплект | 1 | | Давальческий  Материал |
| 57 | Детский игровой комплекс ДИК Balli BA-04.05-03, КН-4511-03, HDPE | комплект | 1 | | Давальческий  Материал |
| 58 | Детский игровой комплекс ПС Atom AT-09.01, КН-00228, канат сер, пл желт, сферы 1023, рама, крышки 7016 | комплект | 1 | | Давальческий  Материал |
| **Ограждение** | | | | | |
| 59 | Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей | шт. | 24 | | Работа |
| 60 | Ограждение | шт. | 24 | | Материал |
| 61 | Столб рядовой для ГО-12 | шт. | 16 | | Материал |
| 62 | Столб торцевой для ГО-12 | шт. | 8 | | Материал |
| 63 | Столб угловой для ГО-12 | шт. | 4 | | Материал |

Все материалы должны быть новыми не бывшими в эксплуатации и иметь сертификаты соответствия. Выполнение работ производится из материала Подрядчика. Поставщик обязан выполнить все работы с надлежащим качеством в соответствии с техническим заданием и в календарные сроки, предусмотренные договором.

Работы производить согласно строительным правилам и нормам, прописанным в СНиП и ГОСТ.

Цветовое решение травмобезопасного покрытия подрядчик должен согласовать с заказчиком до начала производства работ

**Перечень оборудования**

**(давальческий материал)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Визуализация оборудования** | **Технические характеристики** |
|  | Игровой комплекс Balli BA-04.04-03, КН-4510-03, HPL для детей от 2 до 14 лет.  **Габаритный размер** 4630х3525х2760 мм  Трубы из нержавеющей шлифованной стали марки AISI 304 диаметром 57х3 мм. Канат армированный шестипрядный диаметром 16 мм, состоит из полипропиленовых нитей и стальной проволоки. Крепления для листового HDPE-пластика к трубе круглого сечения 57 мм, крепления для каната диаметром 16 мм к трубе круглого сечения 57 мм и сферические соединители для труб 57 мм из стеклонаполненного полиамида. Х-образные и Т-образные соединения каната из полиамида ПА6. Боковые панели комплекса из HDPE-пластика толщиной 15 мм. Пол комплекса и ступени лестницы из HDPE-пластика толщиной 15 мм с резиновой нескользящей поверхностью. Горка из нержавеющей стали марки AISI 304 толщиной 2 мм. Скалодромные зацепы из искусственного камня на основе полиэфирной смолы и кварца, армированные стекловолокном. |
|  | Игровой комплекс Balli BA-04.05-03, КН-4511-03, HDPE  для детей от 2 до 14 лет.  **Габаритный размер** 4670х2740х2760 мм  Трубы из нержавеющей шлифованной стали марки AISI 304 диаметром 57х3 мм. Канат армированный шестипрядный диаметром 16 мм, состоит из полипропиленовых нитей и стальной проволоки. Крепления для листового HDPE-пластика к трубе круглого сечения 57 мм, крепления для каната диаметром 16 мм к трубе круглого сечения 57 мм и сферические соединители для труб 57 мм из стеклонаполненного полиамида. Х-образные и Т-образные соединения каната из полиамида ПА6. Боковые панели комплекса из HDPE-пластика толщиной 15 мм. Пол комплекса и ступени лестницы из HDPE-пластика толщиной 15 мм с резиновой нескользящей поверхностью. Горка из нержавеющей стали марки AISI 304 толщиной 2 мм. Элемент "иллюминатор" из поликорбоната толщиной 4 мм, прозрачные. Переход между башнями выполнен из трубы гофрированной двухслойной с раструбом диаметром 575/500 мм. |
|  | Детский игровой комплекс ПС Atom AT-09.01, КН-00228, канат сер, пл желт, сферы 1023, рама, крышки 7016  Возрастная группа от 5 до 14 лет  **Габаритный размер**  4490х4490х3475 мм  Трубы диаметром 57 мм. Канат армированный шестипрядный диаметром 16 мм, состоит из полипропиленовых нитей и стальной проволоки. Х-образные и Т-образные соединения каната из полиамида ПА6. Литые полусферы из аллюминия с защитными крышками. Металлические части конструкции имеют защитное порошковое покрытие. |

**- место установки детской площадки**