

## **Техническое задание.**

### **Бетонирование территории детских садов: №17 "Колокольчик" в п. Алмазный, № 3 «Золотой ключик» в г. Мирный в 2021 году.**

Выполнение работ: геодезические работы, демонтаж бетонной площадки, механизированная разработка грунта, бетонирование проездов, устройство водоотводящего лотка на территории детского сада №17 «Колокольчик», филиал АН ДОО «Алмазик», находящийся по адресу: 678188, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, п. Алмазный, ул. Байкалова, д. 17.

#### **Период проведения работ с 15.07.2021 по 31.08.2021 г.**

Документирование выполненных работ. При выполнении ремонтных работ скрытого характера необходимо оформление исполнительных съемок (до начала работ, до бетонирования и после бетонирования), актов скрытых работ, с предоставлением фотоотчета (с указанием места и даты фотофиксации), по установленной форме с ответственным представителем от Заказчика. Весь демонтируемый материал пригодный для вторичного использования Подрядчиком сдается на склад Заказчика (пригодность материала для вторичного использования определяется и сортируется в присутствии Заказчика), а непригодный материал вывозится на склад ТБО силами и за счет Подрядчика. В случае если демонтируемый материал будет утилизирован без ведома Заказчика, то на Подрядчика будет выставлен штраф размере 10% от суммы договора.

По окончании электромонтажных работ Подрядчик за свой счет без последующего перепредъявления затрат Заказчику проводит необходимые испытания в соответствии с главами 1,3 и 1,6 ПТЭЭП.

1. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику пакет необходимой технической документации: исполнительную документацию (в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов), приемо-сдаточную документацию, сертификаты соответствия и образцы используемых строительных материалов в т. ч. предоставляет «Акт технической готовности электромонтажных работ», «Технический отчет (протокол испытаний) по проведенным испытаниям и электрическим измерениям в электроустановке до 1000 В».

2. Все работы должны выполняться Подрядчиком в строгом соответствии со следующими нормативными документами:

- Правила устройства электроустановок;
- ПТЭЭП;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», утвержденными постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 г. № 80,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», утвержденными постановлением Госстроя России от 17 сентября 2002 г. № 123,
- Правила противопожарного режима в РФ;
- ГОСТ Р 54964-2012 «Экологические требования к объектам недвижимости. Оценка соответствия».
- Федеральный закон № 384 – ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Работы персонала подрядной организации в электроустановках Заказчика оформляются в соответствии с действующими Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок №903н от 15.12.20. Допуск электротехнического персонала Подрядчика на объекте Заказчика оформляется на правах командированного персонала в соответствии с главой XLVI.

– Характеристика материалов, применяемых в ходе выполнения работ: наименование видов и объемов товаров (материалов), работ, услуг, требования к ним, в т. ч. требования к качеству, техническим характеристикам, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара,

выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям Заказчика которые должны применяться в ходе выполнения работ, Подрядчиком могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг). В ходе выполнения работ должны использовать материалы, соответствующие установленным законодательством ГОСТам к конкретному товару, не бывшие в употреблении. На материалы, используемые при выполнении работ, должны иметься соответствующие сертификаты, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии указанных документов Подрядчик должен представлять Заказчику по его требованию к началу производства работ.

Более подробные виды работ и используемых материалов приведены в таблице № 1 (развернутую таблицу с указанием помещений Подрядчик обязан получить у Заказчика).

Таблица № 1

**Количество, функциональные и технические требования  
к работам и применяемым материалам  
ЛОТ № 1.**

| <b>Бетонирование территории детского сада №17 "Колокольчик" в 2021 году.</b> |  |               |                    |  |
|--|--|---------------|--------------------|--|
| <b>№ п/п</b>   | <b>Наименование дефекта</b>  | <b>ед.изм</b> | <b>объем работ</b> | <b>Примечание</b>  |
| <b>Демонтажные работы</b>  |  |               |                    |  |
| 1  | Демонтаж бетонной площадки толщиной 150 мм с погрузкой на автомобили и дальнейшей перевозкой на расстояние 5 км  | м2/м3         | 120/18             |  |
| 2  | Механизированная разработка грунта на толщину 200 мм с погрузкой на автомобили и дальнейшей перевозкой на расстояние 5 км;                                   | м2/м3         | 60/12              |  |
| <b>Общестроительные работы</b>   |  |               |                    |  |
| 1  | Уплотнение грунта катками до 7 проходов;   | м2            | 60,0               |  |
| 2  | Устройство подстилающего слоя толщиной до 200 мм с уплотнением   | м2/м3         | 120/24             | Щебень фр. 20-40   |
| 3  | Бетонирование проездов толщиной 100 мм, с армированием сеткой А-III Ø12 мм;  | м2/м3         | 1234/123,4         | Бетон В25;<br>Армирование конструкции - сетка арматурная А-III Ø12 мм ячей 150*150 вес 14,8 тонн, защитный слой бетона не менее 30 мм.   |
| 4  | Устройство траншеи под водоотводящий лоток   | м/м3          | 14/25              | Ширина 0,5 м, глубина от 0,3 до 0,8 м  |
| 5  | Устройство подстилающего слоя толщиной 100 мм с уплотнением под ж/б лоток  | м2/м3         | 7/1                | Щебень фр. 20-40   |
| 6  | Устройство монолитного железобетонного водоотводящего лотка толщиной стенки 70 мм, шириной 350 мм, высотой от 200 до 700 мм, с установкой арматуры А400 Ø8мм | м/м3          | 14/1,5             | Бетон В25;<br>Армирование конструкции - сетка арматурная А-III Ø10 мм ячей 150*150, защитный слой бетона не менее 20 мм. На стенках через каждый метр должны быть анкерные болты для монтажа решетки (30 штук) |
| 6  | Устройство монолитного железобетонного бордюра толщиной 100мм. Высотой 250 мм.   | м/м3          | 30/1               | Бетон В25;<br>Армирование конструкции - сетка арматурная А-III Ø10 мм ячей 100*100, защитный слой бетона не менее 20 мм. Связать с бетонной площадкой  |
| 7  | Изготовление и монтаж металлической решетки на водоотводящий лоток   | м/кг          | 14/385             | Решетку изготовить из листа металла толщиной 10 мм с отверстиями под прием воды. Размеры 350*1000*10. С возможностью снятия для чистки лотка.  |
| 8  | Окраска решеток металлических  | м2            | 5                  | 2 слоя эмали ПФ-115 по 2 слоям грунтовок ГФ-021. Цвет оранжевый.   |



# ЛОТ № 2

## Бетонирование территории под спортплощадку детского сада №3 "Золотой ключик"

| №<br>п/п                       | Наименование дефекта   | ед.изм. | объем<br>работ | Примечание   |
|--------------------------------|--|---------|----------------|--|
| <b>Демонтажные работы</b>      |  |         |                |  |
| 1                              | Механизированная разработка грунта на толщину 200 мм с погрузкой на автомобили и дальнейшей перевозкой на расстояние 5 км; | м2/м3   | 8/1,6          |  |
| <b>Общестроительные работы</b> |  |         |                |  |
| 2                              | Бетонирование плиты толщиной до 600 мм, с армированием сеткой А-III Ø10 мм;  | м2/м3   | 26/12,5        | Бетон В25;<br>Армирование конструкции - сетка арматурная А-III Ø10 мм ячей 150*150 в 2 слоя, вес 485 кг, защитный слой бетона не менее 30 мм.                  |
| 3                              | Бетонирование плиты толщиной до 200 мм, с армированием сеткой Вр-1 Ø4 мм;  | м2/м3   | 91/9,1         | Бетон В25;<br>Армирование конструкции - сетка арматурная Вр-1 Ø4 мм ячей 100*100, защитный слой бетона не менее 20 мм.<br>Выполнить уклон в сторону ограждения |

Инженер по НЗиС



С.И. Черней