**Приложение №10**

**Перечень работ**

на выполнение работ по объекту

«Развитие производственной базы АО «Дальгипротранс» по пер. Промышленный,1. Многофункциональный склад. Первый этап строительства. Фундаменты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | **Перечень работ** | **Единица измерения** | **Кол-во единиц** |
|
| 1. **Общестроительные работы** | | | | |
| * 1. **Демонтажные работы** | | | | |
| 1.1.1 | Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 | 100 м3 | 0,132 |
| 1.1.2 | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0,055 |
| 1.1.3. | Перенос площадки для мусора (контейнеры) | т. | 0,3 |
| 1.1.4. | Демонтаж/монтаж контейнерной площадки (плита основания) | 100 м3 | 0,0089 |
| 1.1.5 | Погрузка и вывоз мусора (автосамосвал/экскаватор) | т. | 15,02 |
| 1.1.6 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных | 100 м3 | 0,793 |
| 1.1.7 | Погрузка и вывоз мусора (автосамосвал/экскаватор) | т. | 158,6 |
| 1.1.8. | Разборка покрытий и оснований: щебеночных// из песчано-гравийной смеси | 100 м3 | 0,4874 |
| 1.1.9. | Демонтаж лотков Л5-8 | 100 м3 | 0,0911 |
| * 1. **Демонтаж элементов существующей эстакады (смотровой)** | | | |
| 1.2.1. | Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (стойки, ограждение, уголки) | 1 т. | 0,1005 |
| 1.2.2. | Погрузочные /разгрузочные работы при автомобильных перевозках: стальных профилей мелких (остальные виды стали, не указанные в расценке -027) | 1 т. | 0,1005 |
| 1.2.3. | Демонтаж деревянного настила | 100 м2 | 0,55 |
| 1.2.4. | Погрузка и вывоз мусора (автосамосвал/экскаватор) | т. | 1,32 |
| * 1. **Земляные работы** | | | |
| 1.3.1. | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3 (перевозка учтена в разделе ГП) | 1000 м3 | 0,8505+0,3645 |
| 1.3.2. | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 721+309 |
| 1.3.3. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 1,0815+0,4635 |
| 1.3.4. | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | 1000 м3 | 0,61285+0,26265 |
| 1.3.5. | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 35 см (с учетом послойного трамбования) | 1000 м3 | 0,5516+0,2364 |
| 1.3.6. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | 100 м3 | 0,61285+0,26265 |
| 1.3.7. | Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых | 100 м2 | 0,0623+0,0267 |
| 1.3.8. | Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 75 мм (Гильзы) | 1 км | 0,0135 |
| 1.3.9. | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм (ИСКЛЮЧИТЬ) | 100 п.м. | **-**0,1348 |
| **1.4. Перенос автомобильной эстакады** | | | |
| 1.4.1. | Демонтаж блоков стен подвалов массой: более 1,5 т | 100 шт. | 0,01 |
| 1.4.2. | Демонтаж блоков стен подвалов массой: до 1 | 100 шт. | 0,21 |
| 1.4.3. | Разборка монолитных заделок из бетона | 1 м3 | 1,24 |
| 1.4.4. | Погрузка и перевозка | 1 т. | 2,976 |
| 1.4.5. | Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (швеллер, уголок, полоса, ограждение ПП12 и ОП1) | 1 т. | 0,6826 |
| 1.4.6. | Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (лестница Л5 и ограждение ПЛ1 | 1 т. | 0,15 |
| 1.4.7. | Демонтаж вертикальных связей (Кронштейн) | 1 т. | 0,108 |
| 1.4.8. | Демонтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м (прим.) | 1 т. | 0,156 |
| 1.4.9. | Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 | 100 м3 | 0,048 |
| * 1. **Демонтажные работы под склад готовой продукции** | | | |
| 1.5.1. | Демонтаж плит и колец диаметром : более 1000 мм | 100 м3 | 0,0174 |
| 1.5.2. | Демонтаж люков | шт. | 4 |
| 1.5.3. | Разборка: бетонных фундаментов (нефтебензоуловитель) | 1 м3 | 6,0 |
| 1.5.4. | Погрузка и вывоз мусора (автосамосвал/экскаватор) | т. | 18,856 |
| 1. **ФУНДАМЕНТЫ** | | | |
| **2.1.Свайные работы** | | | |
| 2.1.1. | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 2 | 1 м скважины | 96,32+ 54,18 |
| 2.1.2. | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы: 3 | 1 м скважины | 41,28+ 23,22 |
| 2.1.3. | Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью: 12,5 т с соединением сварным | 10 м закрепленной скважины | 13,76+ 7,74 |
| 2.1.4. | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром: 406 мм, толщина стенки 9,5 мм | м | 13,76 +7,74 |
| 2.1.5. | Установка в скважину арматурного каркаса | 1 скважина | 32+18 |
| 2.1.6. | Бетонирование свай | м3 | 17,6+9,9 |
| 2.1.7. | Установка закладных деталей весом: до 4 кг | т | 0,21792+0,12258 |
| **2.2.Фундаментные балки** | | | |
| 2.2.1. | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0,016+ 0,01 |
| 2.2.2. | Устройство фундаментных балок | 100 м3 | 0,1473+ 0,1225 |
| 2.2.3. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,0494+ 0,0371 |
| **2.3. Ростверк Рм1, Рм2, Рм2 (п), Рм2 (п)-н** | | | |
| 2.3.1. | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 | 0,038+ 0,051 |
| 2.3.2. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,1192+ 0,1589 |
| **2.4. Ростверк Рм3, Рм3-н** | | | |
| 2.4.1. | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 | 0,028+ 0,014 |
| 2.4.2. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,0794+ 0,0397 |
| **2.5. Ростверк Рм4** | | | |
| 2.5.1. | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3 | 100 м3 | 0,014+ 0,016 |
| 2.5.2. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,0397+ 0,0397 |
| **2.6. Ростверк Рм5, Рм6** | | | |
| 2.6.1. | Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм | 100 м3 | 0,096 |
| 2.6.2. | Установка закладных деталей весом: до 20 кг | 1 т | 0,0674 |
| 2.6.3. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,1589 |
| **2.7. Ростверк Рм8** | | | |
| 2.7.1. | Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм | 100 м3 | 0,0265 |
| 2.7.2. | Установка анкерных болтов: при бетонировании в виде сваренных каркасов | 1 т | 0,0509 |
| **2.8. Устройство жестких подстилающих слоев** | | | |
| 2.8.1. | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0,224+ 0,096 |
| 2.8.2. | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий | 1 м3 | 11,9 +5,1 |
| 2.8.3. | Устройство герметизации стеновых панелей: пенополистиролом, стык горизонтальный | 100 м шва | 1,575 +0,675 |
| 2.8.4. | Устройство подстилающих слоев: бетонных | 1 м3 | 61,6 +26,4 |
| 2.8.5. | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 4,8676 +2,0861 |
| 2.8.6. | Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром: горизонтальных швов | 100 п.м. шва | 2,52 +1,08 |
| **2.9. Утепление и гидроизоляция фундаментов** | | | |
| 2.9.1. | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя | 100 м2 | 2,73+ 1,17 |
| 2.9.2. | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий | 1 м3 | 19,6 +8,4 |
| 2.9.3. | Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов) | 100 м2 | 2,17 +0,93 |
| 2.9.4. | Устройство выкружки из цементно-песчаного раствора | 100 м плинтуса | 1,4 +0,6 |
| 1. **Благоустройство.** | | | |
| * 1. **Планировка территории** | | | |
| 3.1.1. | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 | 1000 м3 | 0,4416 |
| 3.1.2. | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза (лишний грунт, погрузка и разработка учтена в лср на общестроительные работы) | 1 т | 3188,835 |
| 3.1.3. | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 | 1,6353 |
| 3.1.4. | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 (в насыпь) | 1000 м3 | 0,0213 |
| 3.1.5. | Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см | 1000 м3 | 0,0213 |
| **3.2. Благоустройство. Подготовительный этап.** | | | |
| **3.2.1. Покрытие тип 4** | | | |
| 3.2.1.1. | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см | 1000 м2 | 0,0616 |
| 3.2.1.2. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 | 0,0616 |
| 3.2.1.2. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (временный слой) | 100 м3 | 0,0863 |
| **3.2.2. Покрытие тип 5** | | | |
| 3.2.2.1. | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 | 0,0199 |
| **3.2.3. Плиты** | | | |
| 3.2.3.1. | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 (старогодние) | 100 м3 | 0,048 |
| 3.2.3.2. | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: до 10,5 м2 (старогодние) | 100 м3 | 0,008 |
| **3.2.4. Площадка с эстакадой для погрузки гусеничной техники. Литер II (пер. Промышленный)** | | | |
| 3.2.4.1. | Покрытие тип 2. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (временный слой) | 100 м3 | 0,0858 |