

Утверждаю
 Руководитель проектов
 ООО "Омсктехуглерод"
 Мамонтов С.С.

" " 2024г.

Ведомость объёмов работ
 Устройство площадки из плит ПДН

Инвестиционный проект: О.2.2.2.4.3.1/21-02 "Устройство площадки из плит ПДН"

| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол.по смете | Примечание |
|---|--|-----------|---------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Раздел 1. Площадка из плит ПДН с ограждением | | | | |
| Раздел 1.1 Земляные работы, площадка из плит ПДН с ограждением | | | | |
| 1 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 | м3 | 2678 | hcp=0,85м |
| 2 | Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | м3 | 315 | hcp=0,1м |
| 3 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме | м3 | 315 | на расстояние 50м |
| 4 | Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см | м3 | 783,7 | коэффициент 0,98 |
| 5 | Погрузка грунта | тн | 551 | средняя плотность 1,75 т/м3 |
| 6 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза (грунт) | тн | 5237,0 | средняя плотность 1,75 т/м3 |
| 7 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | м3 | 2993 | |
| Раздел 1.2 Площадка из плит ПДН | | | | |
| 8 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной | м2 | 3135 | |
| 9 | Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м2 | м2 | 3448 | коэф нахлест 10%, материал заказчика |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоёв оснований: из песка | м3 | 690 | коэффициент 0,95 h=0,22м |
| 11 | Песок ср.фр 2-2,5мм | тн | 1214,4 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 12 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоёв оснований: из щебня, методом заклинивания | м3 | 1191 | h=0,38м |
| 13 | Щебень фр. 40-70 ГОСТ 8267-93 | тн | 2168,0 | средняя плотность 1,4 т/м3, коэф уплотнения 1,3. материал заказчика |
| 14 | Щебень фр. 10-20 ГОСТ 8267-93 | тн | 65,8 | средняя плотность 1,4 т/м3, материал заказчика |
| 15 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоёв оснований под плиты ПДН: из песка | м3 | 313,5 | коэффициент 0,95, h=0,1м |
| 16 | песок ср.фр 2-2,5мм | тн | 552 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 17 | Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: свыше 10,5 м2 | м3 | 396,48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|----|-------|--|
| 18 | Плита дорожная ПНД-14 (2х6), объёмом 1,68 м3 ГОСТ Р 56600-2015 | шт | 236 | материал заказчика |
| 19 | Раствор Цементно-песчаный М200 | м3 | 5,0 | материал заказчика |
| 20 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, ø6мм | тн | 0,040 | материал заказчика |
| 21 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | м | 337 | площадка из плит ПДН, уширения проезжей части |
| 22 | Камень бортовой бетонный БР100.30.15 по ГОСТ 6665-91 | шт | 337 | материал заказчика |
| 23 | Бетон тяжёлый В15, F200, W6, ПЗ | м3 | 22 | материал заказчика |
| Раздел 1.3 Монолитные участки (4шт) | | | | |
| 24 | Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо | м2 | 44,00 | |
| 25 | Плёнка ПВХ толщ. 200 микрон | м2 | 48 | нахлест 10% материал заказчика |
| 26 | Устройство монолитных участков | м3 | 8,8 | |
| 27 | Бетон тяжёлый В25, F150, W6, ПЗ | м3 | 8,9 | материал заказчика |
| 28 | Арматура А500С, ø12, АШ | тн | 0,94 | материал заказчика, раскрой 3% |
| 29 | Устройство кирпичных колодцев круглых (нарастить до отметки верха площадки) | м3 | 0,13 | |
| 30 | Кирпич керамический полнотелый размер 250х120х65мм, марка М100 | шт | 50 | материал заказчика |
| 31 | Смесь кладочная Геркулес GB-14 (м100), 30кг, | шт | 2 | материал заказчика |
| Раздел 1.4 Ограждение площадки | | | | |
| 32 | Установка металлических столбов с бурением ям, высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | шт | 85 | L=3,6м |
| 33 | Профиль 60х60х4 ГОСТ 30245-2003, С245 | т | 2,149 | материал заказчика, с учетом раскроя 3% |
| 34 | Песок ср.фр 2-2,5мм | т | 0,4 | материал заказчика |
| 35 | Бетон В7,5, ПЗ | м3 | 5,6 | материал заказчика |
| 36 | Заглушка для труб 60х60 мм (пластиковая) | шт | 85 | Арт. 507000297, материал заказчика |
| 37 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 73,4 | |
| 38 | Грунтовка ГФ-021 серая | кг | 9,0 | расход на один слой 120г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 39 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | 73,4 | |
| 40 | Эмаль ПФ-115 серая | кг | 29 | расход на один слой 190г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 41 | Монтаж прогонов ограждения | тн | 1,946 | |
| 42 | Профиль 40х20х2 ГОСТ 8645-68, Ст3 | тн | 2,005 | 3% на раскрой, материал заказчика |
| 43 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 137,4 | |
| 44 | Грунтовка ГФ-021 серая | кг | 17 | расход на один слой 120г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 45 | Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | 137,4 | |
| 46 | Эмаль ПФ-115 серая | кг | 54 | расход на один слой 190г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 47 | Монтаж стальных профилированных листов ограждения | м2 | 605 | |
| 48 | Профнастил С21х0,5 RAL5005, L=2,4м | м2 | 665 | материал заказчика, коэф. нахлеста 10% |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--|----|-------|--|
| 49 | П-планка для профнастила С21 2 м 0,4 мм синяя RAL 5005 | м | 252 | материал заказчика, длина 2м |
| Раздел 1.5 Ворота | | | | |
| 50 | Установка металлических столбов с бурением ям, высотой до 5 м: с погружением в бетонное основание | шт | 2 | |
| 51 | Труба ф273х7 ГОСТ 10704-91 Ст3 | тн | 0,482 | 3% на раскрой |
| 52 | Лист 4, ГОСТ 19903-2015, Ст.3 | тн | 0,004 | 3% на раскрой, материал заказчика, заглушка |
| 53 | Песок ср. фр 2-2,5мм | тн | 0,1 | средняя плотность 1,6 т/м3 |
| 54 | Бетон В7,5, ПЗ | м3 | 1,3 | материал заказчика |
| 55 | Изготовление м.конструкции ворот | тн | 0,456 | |
| 56 | Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93, Ст3 | тн | 0,200 | 3% на раскрой, материал заказчика |
| 57 | петля наварная с подшибником 34х150мм | шт | 4 | материал заказчика |
| 58 | петля наварная с подшибником 22х120мм | шт | 2 | материал заказчика |
| 59 | Ограничитель, вес 1шт - 2,5кг, арматура А-I ø20, Ст3 | шт | 2 | материал заказчика |
| 60 | Замок навесной | шт | 2 | материал заказчика |
| 61 | Засов, арматура А-I ø20, Ст3 1шт=2,5кг | шт | 1 | материал заказчика |
| 62 | Ручка, вес 1шт - 0,6кг, арматура А-I ø10, Ст3 | шт | 3 | материал заказчика |
| 63 | Лист 5 ГОСТ 19903-2015, Ст3 | т | 0,002 | 3% на раскрой, материал заказчика |
| 64 | Лист 2мм ГОСТ 19903-2015, Ст3 | т | 0,259 | 3% на раскрой, материал заказчика |
| 65 | Монтаж ворот | тн | 0,456 | |
| 66 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 48,40 | |
| 67 | Грунтовка ГФ-021 серая | кг | 6 | расход на один слой 120г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 68 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | 48,40 | |
| 69 | Эмаль ПФ-115 синяя | кг | 19 | расход на один слой 190г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| Раздел 1.6 Уширение проезжей части | | | | |
| 70 | Демонтаж металлических столбов освещения | шт | 2 | |
| 71 | Установка металлических столбов с бурением ям, высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание | шт | 2 | (ранее демонтированные столбы освещения) |
| 72 | металлический столб | шт | 2 | (повторного использования) |
| 73 | Бетон В7,5, ПЗ | м3 | 0,5 | материал заказчика |
| 74 | Демонтаж бортовых камней бетонных | м | 61 | |
| 75 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2 (Устройство корыта под проезд) | м3 | 41,2 | hcp=0,1м |
| 76 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза | тн | 72 | средняя плотность 1,75 т/м3 |
| 77 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | м3 | 41,2 | |
| 78 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит: сплошной | м2 | 59 | |
| 79 | Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м2 | м2 | 65 | коэф нахлест 10%, материал заказчика |
| 80 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | м3 | 17,7 | коэффициент 0,95 h=0,3м |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|-----------|--------------|---|
| 81 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 31 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 82 | Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных | м2 | 59 | h=0,25м |
| 83 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам | м2 | 59 | |
| 84 | Щебень фр. 40-70 ГОСТ 8267-93 | тн | 27 | средняя плотность 1,4 т/м3, коэф уплотнения 1,3, материал заказчика |
| 85 | Щебень фр. 10-20 ГОСТ 8267-93 | тн | 1,3 | средняя плотность 1,4 т/м3, материал заказчика |
| 86 | Розлив вяжущих материалов | тн | 0,1 | |
| 87 | Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ | тн | 0,1 | расход 0,84 кг/м2, материал подрядчика (2 слоя) |
| 88 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (устройство основания) | м2 | 59 | h=0,08м |
| 89 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: | м2 | 59 | |
| 90 | Крупнозернистый асфальтобетон, тип Б, пористый, горячий, II ГОСТ 9128-2013 | тн | 11 | материал подрядчика |
| 91 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 | м2 | 59 | h=0,06м |
| 92 | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: | м2 | 59 | |
| 93 | Мелкозернистый асфальтобетон, тип Б, плотный, горячий, II ГОСТ 9128-2013 | тн | 8,6 | материал подрядчика |
| Раздел 1.7 Барьер безопасности (отбойник) | | | | |
| 94 | Установка металлических столбов с бурением ям, высотой до 3 м: с погружением в бетонное основание | шт | 8 | |
| 95 | Бетон В7,5, ПЗ | м3 | 0,6 | материал заказчика |
| 96 | Профиль 60х60х4 ГОСТ 30245-2003, С245 | т | 0,306 | материал заказчика, с учетом раскроя 3% |
| 97 | Лист 5, ГОСТ 19903-2015, Ст.3 | тн | 0,014 | 3% на раскрой, материал заказчика, заглушка |
| 98 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | м2 | 10,5 | |
| 99 | Грунтовка ГФ-021 серая | кг | 1,3 | расход на один слой 120г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 100 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза | м2 | 8,0 | |
| 101 | Эмаль ПФ-115 черная | кг | 1,6 | расход на один слой 190г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| 102 | Эмаль ПФ-115 желтая | кг | 1,6 | расход на один слой 190г/м2, коэф на потери 3%, материал заказчика |
| Раздел 1.8 Подключение к существующей ливневой канализации | | | | |
| 103 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2 | м3 | 23,1 | |
| 104 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 | 1,54 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|-----------|--------------|---|
| 105 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 2,7 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 106 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм | м | 22 | |
| 107 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст3 диаметр: 108х5 мм | м | 22 | материал заказчика |
| 108 | Лист 5 ГОСТ 19903-2015, Ст3 | тн | 0,003 | материал заказчика |
| 109 | Труба ф273х7 ГОСТ 10704-91 Ст3 | тн | 0,007 | материал заказчика |
| 110 | отвод 90-108х5 ГОСТ 17375-2001 | шт | 1 | материал заказчика |
| 111 | Лист ПВХ 506 Ст3 ГОСТ 380-2005 | тн | 0,001 | материал заказчика |
| 112 | Нанесение битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром:100мм | м | 22 | |
| 113 | Мастика битумно-резиновая | кг | 37 | расход 3кг/м2, материал заказчика |
| 114 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих | 1 врезка | 1 | |
| 115 | Раствор Цементно-песчаный М200 | м3 | 0,01 | материал заказчика |
| 116 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | м3 | 21,3 | |
| 117 | Местный грунт | м3 | 21,3 | повторного использования |
| Раздел 1.9 Замена существующей трассы канализации | | | | |
| 118 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1-1,2 м3, группа грунтов: 2 | м3 | 111 | |
| 119 | Погрузка на автомобильных перевозках: грунта | тн | 194 | |
| 120 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза (грунт) | тн | 194 | средняя плотность 1,75 т/м3 |
| 121 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | м3 | 111 | |
| 122 | Демонтаж керамических канализационных труб диаметром: 300 мм | м | 37 | |
| 123 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 | 4,44 | |
| 124 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 7,8 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 125 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм | м | 37 | |
| 126 | Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR21, диаметр: 315х15 мм (ГОСТ 18599-2001) | м | 37 | материал заказчика |
| 127 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 600 мм (футляр) | м | 37 | |
| 128 | Трубы стальные электросварные диаметр: 630х10 мм С245 ГОСТ 10704-91 | м | 37 | материал заказчика |
| 129 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 315 мм | м | 37 | |
| 130 | Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR21, диаметр: 315х15 мм (ГОСТ 18599-2001) | м | 37 | материал заказчика |
| 131 | Нанесение битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром:600мм | м | 37 | |
| 132 | Мастика битумно-резиновая | кг | 215 | расход 3кг/м2, материал заказчика |
| 133 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 | м3 | 96,1 | |
| 134 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 169 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 135 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 | м3 | 96,1 | |
| Раздел 1.10 перенос пожарного гидранта | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|----|-------|---|
| 136 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2 | м3 | 31 | |
| 137 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | м3 | 1,62 | Монтаж стремянок учтен расценкой |
| 138 | Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14) | шт | 1 | 1шт=0,38м3 материал заказчика |
| 139 | Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14) | шт | 2 | 1шт=0,4м3 материал заказчика |
| 140 | Плита перекрытия: ПП15-1 (серия 3.900.1-14) | шт | 1 | 1шт=0,27м3 материал заказчика |
| 141 | Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14) | шт | 1 | 1шт=0,15м3 материал заказчика |
| 142 | Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14) | шт | 1 | 1шт=0,02м3 материал заказчика |
| 143 | Раствор цементно-песчаный М200 | м3 | 0,05 | материал заказчика |
| 144 | Люки чугунные: легкие (Т) С250 | шт | 1 | материал заказчика |
| 145 | Битумная мастика Технониколь №21 | кг | 80 | (2,5 кг/м2, 1,03 коэф, в 2 слоя) материал заказчика, 15,7м2 |
| 146 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2 | шт | 1 | резка бетона алмазными дисками |
| 147 | Изготовленник металлоконструкции (скоба) | тн | 0,008 | 9шт |
| 148 | арматура А1 16мм | тн | 0,008 | материал заказчика |
| 149 | Монтаж металлоконструкций (скоба) | тн | 0,008 | |
| 150 | Установка: гидрантов пожарных | шт | 1 | |
| 151 | Пожарный гидрант | шт | 1 | повторного использования материал |
| 152 | Пожарная подставка фланцевая | шт | 4 | материал заказчика |
| 153 | Тройник фланцевый с пожарной подставкой | шт | 3 | материал заказчика |
| 154 | Заглушка фланцевая | шт | 1 | материал заказчика |
| 155 | Фланец | шт | 1 | материал заказчика |
| 156 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | шт | 1 | |
| 157 | Тройник 159 | шт | 1 | материал заказчика |
| 158 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | м3 | 0,84 | |
| 159 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 1,5 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 160 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 159 мм | м | 12 | |
| 161 | Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 159х21,1 мм (ГОСТ 18599-2001) | м | 12 | материал заказчика |
| 162 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | м3 | 8,4 | |
| 163 | Песок ср фр. 2-2,5 | тн | 14,8 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 164 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | м3 | 21,8 | |
| 165 | Местный грунт | м3 | 21,8 | повторного использования |
| 166 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 2 | м3 | 21,8 | |

Раздел 2. Устройство площадки с юго-западной стороны котельной №3. Площадка № 2 .

| | | | | |
|-----|---|----|-----|------------|
| 167 | Разборка покрытий и оснований асфальтированного покрытия (проездом) при помощи гидромолота (экскаватор JSB с навесным оборудованием "гидромолот", стоимость по ПУЛ машино-часа 1950 руб без НДС, подача 1000 руб без НДС) | м3 | 1,6 | h ср=100мм |
| 168 | Погрузка при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | тн | 3,8 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|--|----|-------|---|
| 169 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза | тн | 3,8 | удельный вес 2,4тн/м3 |
| Раздел 2.1 Земляные работы под пандусы | | | | |
| 170 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 м3, группа грунтов: 2 | м3 | 5,50 | |
| 171 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза (грунт) | тн | 9,6 | удельный вес грунта 1,75/м3 |
| Раздел 2.2 Устройство пандусов въезда, монолитных участков, отмостки ангара | | | | |
| 172 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоёв оснований: из песка | м3 | 3,7 | под пандусы |
| 173 | Песок средний фр. 2-2,5мм | тн | 7 | средняя плотность 1,6 т/м3, коэф уплотнения 1,1, материал заказчика |
| 174 | Устройство пандусов (2шт) | м3 | 2,4 | размеры 4x2x015(h) |
| 175 | Бетон В25, F150, W6, ПЗ | м3 | 2,44 | материал заказчика К=1,015 |
| 176 | Арматура АIII ø12 мм | тн | 0,154 | материал заказчика К=1,03 |
| 177 | Устройство прослойки из полиэтиленовой пленки в один слой насухо | м2 | 10 | |
| 178 | Пленка ПВХ 200мкр | м2 | 11 | материал заказчика нахлест 1,1 |
| 179 | Устройство монолитных участков | м3 | 14,3 | h ср=140мм |
| 180 | Бетон тяжёлый В25, F150, W6, ПЗ | м3 | 14,5 | материал заказчика К=1,015 |
| 181 | Арматура АIII ø12 мм | тн | 1,070 | материал заказчика К=1,03 |
| 182 | Устройство прослойки из полиэтиленовой пленки в один слой насухо | м2 | 115 | |
| 183 | Пленка ПВХ 200мкр | м2 | 126 | материал заказчика нахлест 1,1 |
| 184 | Устройство деформационных швов на монолитных участках | м | 9,0 | шаг 12м |
| 185 | Пеноплекс 30 мм | м3 | 1,3 | материал заказчика |
| 186 | герметик полиуритановый сазилат 51 | кг | 3,4 | материал заказчика |
| 187 | Устройство бетонной отмостки | м3 | 5,04 | по периметру ангара |
| 188 | Бетон В15, F150, W6, ПЗ | м3 | 5,1 | материал заказчика К=1,015 |
| 189 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0,446 | 77,5м2 |
| 190 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки ø5мм Вр1 50x50мм | тн | 0,46 | 5,65кг/м2 (материал заказчика) |
| 191 | Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов | м | 39 | |
| 192 | герметик полиуритановый сазилат 51 | кг | 12 | материал заказчика |

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций.

Материалы

Основные: _____ Заказчик

Вспомогательные: (саморезы, вязальная проволока, отрезные диски, электролы, перчатки, электро инструмент, сварочный аппарат, шансовый инструмент, кисти, валики, уайт-спирит и.т.д)

_____ Подрядчик

Машины и механизмы: внутривозовые

_____ Подрядчик

Составил: Ведущий инженер-строитель

_____ Зачиняев П.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Руководитель проектов

_____ Мамонтов С.С.

(должность, подпись, расшифровка)