*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **ГУ"Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области",100027, Республика Казахстан, г.Караганда,, ул. Алиханова, дом № 13**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **011140002856** |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ",Республика Казахстан, г. АСТАНА, Коктал, дом № 41, тел.: (7172) 69-57-88**<br>*полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | **070340012412** |
| Договор (контракт) | Договор №100 от 21.09.2020 Караганда-Уштобе_Курылыс 9-18км | |

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| **72** | **24.09.2021** |

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Реконструкция участка автобильной дороги областного значения "Караганда-Уштобе_Курылыс" км 9-18 | | | тг | 1 | 7 287 510,57 | 7 287 510,57 |
| | | | | Итого | 1 | x | 7 287 510,57 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / _____
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.09.2021

**М.П.**

**М.П.**

Нет ф. КС-3

подр.

**Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"**
**Генподрядчик: ТОО "Прогресс KZ"**
**Наименование объекта: Реконструкция автомобильной дороги областного значения "Караганда-Уштобе-Курылыс" км 9-18 с подъездом к кладбищу**

# АКТЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

**за сентябрь 2021 год**

| № п/п | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Цена за ед | Итого стоимость с НДС | Выполнение | | | | Остаток | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | с начала по текущий месяц | | за текущий месяц (сентябрь) | | | |
| | | | | | | Кол-во | Сумма | Кол-во | Сумма | Кол-во | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | 13 | 14 |
| | **Р1. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОСИ** | | | | **193 724,42** | | **23 849,99** | | **0,00** | | **169 874,43** |
| 1.1. | Восстановление оси трассы II категории сложности | км | 6,823 | 28 392,85 | 193 724,42 | 0,84 | 23 849,99 | | | 5,98 | 169 874,43 |
| | **Р2. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **33 367 018,56** | | 2 398 375,05 | | **0,00** | | **30 968 643,51** |
| | ОСНОВНАЯ ДОРОГА | | | | | | | | | | |
| | СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, снятие прс с откосов сущ. земполотна) (добавить 10 м до 20 м) | м3 грунта | 27061,74 | 153,91 | 4 165 072,40 | 12 176,27 | 1 874 049,72 | | | 14 885,47 | 2 291 022,69 |
| | ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | РЫХЛЕНИЕ ОТКОСОВ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАСЫПИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.2. | Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | м3 грунта | 10588,35 | 11,18 | 118 377,75 | 0,00 | 0,00 | | | 10 588,35 | 118 377,75 |
| | НАРЕЗКА УСТУПОВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 94,7 | 513,07 | 48 587,73 | 0,00 | 0,00 | | | 94,70 | 48 587,73 |
| | РАСЧИТСКА ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО И БЫТОВОГО МУСОРА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.4. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (перемещение бытового мусора в бурты) Погрузка | м3 грунта | 96,5 | 1367,54694 | 131 968,28 | 0,00 | 0,00 | | | 96,50 | 131 968,28 |
| | РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.5. | Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 41677,7 | 345,85 | 14 414 232,55 | 0,00 | 0,00 | | | 41 677,70 | 14 414 232,55 |
| 2.6. | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 конструкции | 7590,55 | 673,43 | 5 111 704,09 | 0,00 | 0,00 | | | 7 590,55 | 5 111 704,09 |
| 2.7. | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (материал от разборки оснований) | м3 грунта | 7590,55 | 486,83 | 3 695 307,46 | 0,00 | 0,00 | | | 7 590,55 | 3 695 307,46 |
| | РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ Ж/Б СООРУЖЕНИЙ И ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.8. | Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов (стойки недействующего поверхностного водопровода) | шт. сборных конструкций | 14 | 5747,79 | 80 469,06 | 0,00 | 0,00 | | | 14,00 | 80 469,06 |
| 2.9. | Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Разборка (переход недействующего поверхностного водопровода) | м3 сборных железобетонных плит | 31,5 | 1766,35 | 55 640,03 | 0,00 | 0,00 | | | 31,50 | 55 640,03 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.10. | Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов | м3 железобетона звеньев | 4,4 | 45549,74 | 200 418,86 | 0,00 | 0,00 | | | 4,40 | 200 418,86 |
| | Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8 05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.11. | Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка (демонтаж) | км трубопровода | 0,045 | 8649533,59 | 389 229,01 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 389 229,01 |
| | ОРГАНИЗАЦИЯ ВОДООТЛИВА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.12. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 12 | 2593,61 | 31 123,32 | 12,00 | 31 123,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ "ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ, ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.13. | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (снятие прс) | м3 грунта | 8601 | 83,61 | 719 129,61 | 5 898,84 | 493 202,01 | | | 2 702,16 | 225 927,60 |
| | ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.14. | Знаки дорожные на металлических стойках. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7 | шт. | 12 | 6567,53 | 78 810,36 | 0,00 | 0,00 | | | 12,00 | 78 810,36 |
| | РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ И ПРИМЫКАНИЯХ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | МАЛЫХ СЪЕЗДОВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.15. | Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 1107,11 | 226,71 | 250 992,91 | 0,00 | 0,00 | | | 1 107,11 | 250 992,91 |
| 2.16. | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 конструкции | 199,11 | 673,43 | 134 086,65 | 0,00 | 0,00 | | | 199,11 | 134 086,65 |
| 2.17. | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (погрузка, материал от разборки основания) | м3 грунта | 199,11 | 2193,7 | 436 787,61 | 0,00 | 0,00 | | | 199,11 | 436 787,61 |
| | НА Т-ОБРАЗНОМ ПЕРЕСЕЧЕНИИ НА ПК59+87,7 (В КОНЦЕ ТРАССЫ) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.18. | Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 3105,45 | 345,85 | 1 074 019,88 | 0,00 | 0,00 | | | 3 105,45 | 1 074 019,88 |
| 2.19. | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 конструкции | 621,09 | 673,42 | 418 254,43 | 0,00 | 0,00 | | | 621,09 | 418 254,43 |
| 2.20. | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (материал от разборки основания) | м3 грунта | 621,09 | 314,07 | 195 065,74 | 0,00 | 0,00 | | | 621,09 | 195 065,74 |
| 2.21. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Разработка грунта, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 и нормам эксплуатации машин - 1,15 (снятие гумусированного слоя в бурты для просушки) | м3 грунта | 306,73 | 943,65 | 289 445,76 | 0,00 | 0,00 | | | 306,73 | 289 445,76 |
| | ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОДОПРОУСКНЫХ ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ДЕМОНТАЖ Ж.Б. ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.22. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (разборка насыпи) | м3 грунта | 485 | 470,98 | 228 425,30 | 0,00 | 0,00 | | | 485,00 | 228 425,30 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.23. | Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов | м3 железобетона звеньев | 12,6 | 31926,62 | 402 275,41 | 0,00 | 0,00 | | | 12,60 | 402 275,41 |
| 2.24. | Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов | м3 сборных конструкций | 11,88 | 10722,66 | 127 385,20 | 0,00 | 0,00 | | | 11,88 | 127 385,20 |
| 2.25. | Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка. Демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций, применены коэффициенты к затратам труда - 0,8, к времени эксплуатации машин - 0,8, исключены нормы расхода материалов | м3 железобетонных блоков | 11,4 | 9584,29 | 109 260,91 | 0,00 | 0,00 | | | 11,40 | 109 260,91 |
| 2.26. | Мусор строительный. Погрузка (от разборки ж/б труб) | т | 89,7 | 629,48 | 56 464,36 | 0,00 | 0,00 | | | 89,70 | 56 464,36 |
| 2.27. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (обратная надвижка до 20 м) | м3 грунта | 485 | 481,8 | 233 673,00 | 0,00 | 0,00 | | | 485,00 | 233 673,00 |
| | ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.28. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (разборка насыпи) (добавить 10 м до 20 м) | м3 грунта | 134 | 470,97 | 63 109,98 | 0,00 | 0,00 | | | 134,00 | 63 109,98 |
| | Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.) Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.29. | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (демонтаж) | км трубопровода | 0,012 | 3594306,16 | 43 131,67 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 43 131,67 |
| 2.30. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (обратная надвижка с перемещением из буртов до 20 м) | м3 грунта | 134 | 481,86 | 64 569,24 | 0,00 | 0,00 | | | 134,00 | 64 569,24 |
| | **Р3. ЗАЩИТУ КОММУНИКАЦИЙ АО "КАЗАХТЕЛЕКОМ"** | | | | **3 535 068,78** | | | | **0,00** | 0,00 | 3 535 068,78 |
| | ПК59+43 | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 3.1. | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8(под защитные плиты) | м3 грунта | 16,39 | 3436,89 | 56 330,63 | 0,00 | 0,00 | | | 16,39 | 56 330,63 |
| 3.2. | Основание под фундаменты песчаное. Устройство (материал привезен ранее, от разборки дорожной одежды на основной дороге) | м3 основания | 10,89 | 3632,26 | 39 555,31 | 0,00 | 0,00 | | | 10,89 | 39 555,31 |
| 3.3. | Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Устройство | м3 сборных железобетонных плит | 18,48 | 90457,1672 | 1 671 648,45 | 0,00 | 0,00 | | | 18,48 | 1 671 648,45 |
| | ПК59+48 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 3.4. | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8(под защитные плиты) | м3 грунта | 16,39 | 3436,89 | 56 330,63 | 0,00 | 0,00 | | | 16,39 | 56 330,63 |
| 3.5. | Основание под фундаменты песчаное. Устройство (материал привезен ранее, от разборки дорожной одежды на основной дороге) | м3 основания | 10,89 | 3632,26 | 39 555,31 | 0,00 | 0,00 | | | 10,89 | 39 555,31 |
| 3.6. | Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Устройство | м3 сборных железобетонных плит | 18,48 | 90457,1672 | 1 671 648,45 | 0,00 | 0,00 | | | 18,48 | 1 671 648,45 |
| | **Р4.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **95 468 998,53** | | | | **7 287 510,57** | | **88 181 487,96** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (до 20 м, в насыпь) | м3 грунта | 3941 | 162,85 | 641 791,85 | 0,00 | 0,00 | 348,00 | 56 671,80 | 3 593,00 | 585 120,05 |
| 4.2. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты) | м3 грунта | 2122 | 608,11744 | 1 290 425,21 | 0,00 | 0,00 | 186,00 | 113 109,84 | 1 936,00 | 1 177 315,37 |
| 4.3. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 16557 | 513,07 | 8 494 899,99 | 0,00 | 0,00 | 4 401,00 | 2 258 021,07 | 12 156,00 | 6 236 878,92 |
| 4.4. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в бурты) | м3 грунта | 43180 | 608,08 | 26 256 894,40 | 0,00 | 0,00 | | | 43 180,00 | 26 256 894,40 |
| 4.5. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 (из резерва, для устройства насыпи) | м3 грунта | 32399 | 917,09 | 29 712 798,91 | 0,00 | 0,00 | 2 735,00 | 2 508 241,15 | 29 664,00 | 27 204 557,76 |
| 4.6. | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов) | м3 уплотненного грунта | 94702 | 306,986 | 29 072 188,17 | 0,00 | 0,00 | 7 659,85 | 2 351 466,71 | 87 042,15 | 26 720 721,46 |
| | **Р5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **79 747 528,23** | | | | **0,00** | 0,00 | 79 747 528,23 |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ЗАСЕВОМ ТРАВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.1. | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении грунта по пути при подъемах свыше 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,4 (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя) | м3 грунта | 11486,98 | 117,05 | 1 344 551,01 | 0,00 | 0,00 | | | 11 486,98 | 1 344 551,01 |
| 5.2. | Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом | м2 | 76580 | 508,10 | 38 910 298,00 | 0,00 | 0,00 | | | 76 580,00 | 38 910 298,00 |
| | ПЛАНИРОВКА И УПЛОТНЕНИЕ КЮВЕТОВ НАСЫПИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.3. | Откосы и полотно выемок. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 119020 | 169,14 | 20 131 042,80 | 0,00 | 0,00 | | | 119 020,00 | 20 131 042,80 |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ДНА КЮВЕТОВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.4. | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении грунта по пути при подъемах свыше 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,4 | м3 грунта | 17852,94 | 117,05 | 2 089 686,63 | 0,00 | 0,00 | | | 17 852,94 | 2 089 686,63 |
| | ДОУПЛОТНЕНИЕ УЧАСТКОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | СНЯТИЕ СЛОЯ ПЕРЕУВЛАЖНЕННОГО ГРУНТА ПК0+00-ПК43+40 И ПК53+00-ПК59+80 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.5. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 20731 | 554,15 | 11 488 083,65 | 0,00 | 0,00 | | | 20 731,00 | 11 488 083,65 |
| | ДОУПЛОТНЕНИЕ ВЕРХА ЗЕМПОЛОТНА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.6. | Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м | м3 грунта | 20331 | 244,15 | 4 963 813,65 | 0,00 | 0,00 | | | 20 331,00 | 4 963 813,65 |
| | УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5.7. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (устройство присыпных берм из ранее привезенного материала) | м3 грунта | 1400 | 585,75178 | 820 052,49 | 0,00 | 0,00 | | | 1 400,00 | 820 052,49 |
| | **Р6. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ** | | | | **684 964 424,02** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | **684 964 424,02** |
| | ТИП I НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6.1. | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-21 см, из естественного щебня, соответствующей щебеночной смеси С3 (до 120 мм) М600). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м3 материала основания в плотном теле | 13754,81 | 5685,62 | 78 204 622,83 | 0,00 | 0,00 | | | 13 754,81 | 78 204 622,83 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2. | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98.1 МПа (1000 кгс/см2) (Н-18 см, доставка воды на 3 км сверх 5 км) /щебень М1000/ (добавить 3 см до 18 см) /щебень М1000/ | м2 основания | 54440,36 | 1397,53 | 76 082 036,31 | 0,00 | 0,00 | | | 54 440,36 | 76 082 036,31 |
| 6.3. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания, h-8 см. а/б горячий высокопористый щебеночный марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) (добавить 4 см до 8 см) | м2 покрытия | 50910,98 | 4216,85 | 214 683 966,01 | 0,00 | 0,00 | | | 50 910,98 | 214 683 966,01 |
| 6.4. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий пористый к/з марки II) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) (добавить 2 см до 6 см) | м2 покрытия | 47381,6 | 3279,38 | 155 382 271,41 | 0,00 | 0,00 | | | 47 381,60 | 155 382 271,41 |
| 6.5. | Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, h-5 см, БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(исключить 1 см до 5 см) | м2 покрытия | 47381,6 | 3075,21 | 145 708 370,14 | 0,00 | 0,00 | | | 47 381,60 | 145 708 370,14 |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6.7. | Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см (h-11 см) | м2 покрытия обочин | 20794,45 | 716,68918 | 14 903 157,32 | 0,00 | 0,00 | | | 20 794,45 | 14 903 157,32 |
| | **Р7.УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН** | | | | **6 915 165,25** | | | | **0,00** | 0,00 | 6 915 165,25 |
| | УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ И НАСЫПИ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 7.1. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 квт (130 л.с) при перемещении грунта до 10 м. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 13235,07 | 522,488 | 6 915 165,25 | 0,00 | 0,00 | | | 13 235,07 | 6 915 165,25 |
| | **Р8.УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,5К, ФУНДАМЕНТНЫХ (5 ШТ)** | | | | **36 915 238,90** | | **24 475 785,81** | | **0,00** | | **12 439 453,09** |
| | УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ НА ПК1+00, ПК6+65, ПК15+31, ПК28+40, ПК1а+80 | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 1320,22 | 858,92 | 1 133 963,36 | 955,227 | 820 463,57 | | 0,00 | 364,99 | 313 499,80 |
| 8.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | м3 подушки | 231,34 | 10641,87 | 2 461 890,21 | 183,850 | 1 956 507,80 | | 0,00 | 47,49 | 505 382,41 |
| 8.3. | Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 2 м. Укладка | м3 железобетонных блоков | 49,28 | 10890,03 | 536 660,68 | 37,200 | 405 109,12 | | 0,00 | 12,08 | 131 551,56 |
| 8.4. | Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 8 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 35 | 80053,07 | 2 801 857,45 | 26,000 | 2 081 379,82 | | 0,00 | 9,00 | 720 477,63 |
| 8.5. | Блоки лекальные железобетонные под конические водопропускные трубы Блок № 26 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 10 | 77882,45 | 778 824,50 | 8,000 | 623 059,60 | | 0,00 | 2,00 | 155 764,90 |
| 8.6. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (лекальные блоки) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 411,67 | 6025,41 | 2 480 480,53 | 296,110 | 1 784 184,16 | | 0,00 | 115,56 | 696 296,38 |
| 8.7. | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м | м3 железобетона звеньев | 28,56 | 32534,69 | 929 190,75 | 21,216 | 690 255,98 | | 0,00 | 7,34 | 238 934,76 |
| 8.8. | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м | м3 железобетона звеньев | 30,24 | 28643,33 | 866 174,30 | 22,464 | 643 443,77 | | 0,00 | 7,78 | 222 730,53 |
| 8.9. | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 9.200, размерами 1820 мм х 1820 мм х 2000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | шт. | 35 | 174631,17 | 6 112 090,95 | 26,000 | 4 540 410,42 | | 0,00 | 9,00 | 1 571 680,53 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.10. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 405,5 | 6025,41 | 2 443 303,76 | 301,190 | 1 814 793,24 | 0,00 | 104,31 | 628 510,52 |
| 8.11. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 25,61 | 6969,78 | 178 496,07 | 19,030 | 132 634,91 | 0,00 | 6,58 | 45 861,15 |
| 8.12. | Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение (монолитный бетон лотка В20 F300 W4) | м3 сборных конструкций | 71,6 | 15401 | 1 102 711,60 | 57,280 | 882 169,28 | 0,00 | 14,32 | 220 542,32 |
| 8.13. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 16,32 | 24241,66 | 395 623,89 | 0,000 | 0,00 | | 16,32 | 395 623,89 |
| 8.14. | Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб конические Блок № 29 (ЗК 16.132) из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | шт. | 10 | 118432,99 | 1 184 329,90 | 8,000 | 947 463,92 | 0,00 | 2,00 | 236 865,98 |
| 8.15. | Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ3пл, размерами 3220 мм х 3110 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 20 | 201360,97 | 4 027 219,40 | 16,000 | 3 221 775,52 | 0,00 | 4,00 | 805 443,88 |
| 8.16. | Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 37 (СТ 13) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 10 | 192889,33 | 1 928 893,30 | 8,000 | 1 543 114,64 | 0,00 | 2,00 | 385 778,66 |
| 8.17. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 370 | 6025,41 | 2 229 401,70 | 296,000 | 1 783 521,36 | 0,00 | 74,00 | 445 880,34 |
| 8.18. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы)(доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 22 | 6969,77 | 153 334,94 | 17,600 | 122 667,95 | 0,00 | 4,40 | 30 666,99 |
| 8.19. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 20 м) | м3 грунта | 793 | 884,55 | 701 448,15 | 545,8490 | 482 830,76 | 0,00 | 247,15 | 218 617,39 |
| 8.20. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах) | м3 грунта | 64 | 5637,19 | 360 780,16 | 0,000 | 0,00 | | 64,00 | 360 780,16 |
| 8.21. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 87 | 3464,83 | 301 440,21 | 0,000 | 0,00 | | 87,00 | 301 440,21 |
| 8.22. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 7,0992 | 24241,65 | 172 096,32 | 0,000 | 0,00 | | 7,10 | 172 096,32 |
| 8.23. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,2485 | 417682,45 | 103 794,09 | 0,000 | 0,00 | | 0,25 | 103 794,09 |
| 8.24. | УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК НАД ВХОДНЫМ И ВЫХОДНЫМ ПОРТАЛОМ | | | | | 0,000 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 8.25. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 3 | 615,934644 | 1 847,80 | 0,000 | 0,00 | | 3,00 | 1 847,80 |
| 8.26. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (устройство площадок на входным и выходным порталом) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 2,8 | 3464,9 | 9 701,72 | 0,000 | 0,00 | | 2,80 | 9 701,72 |
| 8.27. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,2346 | 24240,12 | 5 686,73 | 0,000 | 0,00 | | 0,23 | 5 686,73 |
| 8.28. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0051 | 131904,55 | 672,71 | 0,000 | 0,00 | | 0,01 | 672,71 |
| 8.29. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0051 | 285831,82 | 1 457,74 | 0,000 | 0,00 | | 0,01 | 1 457,74 |
| 8.30. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 0,05 | 12839,48 | 641,97 | 0,000 | 0,00 | | 0,05 | 641,97 |
| 8.31. | Асфальтовые планки | м3 | 0,05 | 32890,83 | 1 644,54 | 0,000 | 0,00 | | 0,05 | 1 644,54 |
| 8.32. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (откосы входного и выходного оголовков) (бетон В20 F300 W4 h-8 см) | м2 укрепляемой поверхности | 145,5 | 3719,11 | 541 130,51 | 0,000 | 0,00 | | 145,50 | 541 130,51 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.33. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 11,8728 | 24241,63 | 287 816,02 | 0,000 | 0,00 | | | 11,87 | 287 816,02 |
| 8.34. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,3205 | 131883,35 | 42 268,61 | 0,000 | 0,00 | | | 0,32 | 42 268,61 |
| 8.35. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,3205 | 285796,45 | 91 597,76 | 0,000 | 0,00 | | | 0,32 | 91 597,76 |
| 8.36. | Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (бетон В20 F300 W4, доставка воды на 3 км свыше 5 км) | м упора | 27,5 | 7179,23 | 197 428,83 | 0,000 | 0,00 | | | 27,50 | 197 428,83 |
| 8.37. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 5,61 | 24241,65 | 135 995,66 | 0,000 | 0,00 | | | 5,61 | 135 995,66 |
| 8.38. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло выходного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 87,5 | 5937,5 | 519 531,25 | 0,000 | 0,00 | | | 87,50 | 519 531,25 |
| 8.39. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (добавить 2 см до 12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 87,5 | 853,24 | 74 658,50 | 0,000 | 0,00 | | | 87,50 | 74 658,50 |
| 8.40. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,1585 | 131884,95 | 20 903,76 | 0,000 | 0,00 | | | 0,16 | 20 903,76 |
| 8.41. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,1585 | 285796,72 | 45 298,78 | 0,000 | 0,00 | | | 0,16 | 45 298,78 |
| 8.42. | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (под каменную наброску и укрепление) | м3 грунта | 94,5 | 233,41 | 22 057,25 | 0,000 | 0,00 | | | 94,50 | 22 057,25 |
| 8.43. | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под каменную наброску и укрепление) | м3 грунта | 10,5 | 3500,54 | 36 755,67 | 0,000 | 0,00 | | | 10,50 | 36 755,67 |
| 8.44. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление рисбермы) (бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 106 | 5937,49 | 629 373,94 | 0,000 | 0,00 | | | 106,00 | 629 373,94 |
| 8.45. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (добавить 2 см до 12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 106 | 853,23 | 90 442,38 | 0,000 | 0,00 | | | 106,00 | 90 442,38 |
| 8.46. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,3003 | 131884,63 | 39 604,95 | 0,000 | 0,00 | | | 0,30 | 39 604,95 |
| 8.47. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,3003 | 285796,62 | 85 824,72 | 0,00 | 0,00 | | | 0,30 | 85 824,72 |
| 8.48. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 3,25 | 12836,21 | 41 717,68 | 0,00 | 0,00 | | | 3,25 | 41 717,68 |
| 8.49. | Асфальтовые планки | м3 | 3,25 | 32891,92 | 106 898,74 | 0,00 | 0,00 | | | 3,25 | 106 898,74 |
| 8.50. | Наброска или призма каменная. Устройство | м3 камня (в деле) | 43,5 | 9295,16 | 404 339,46 | 0,00 | 0,00 | | | 43,50 | 404 339,46 |
| 8.51. | Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 250 | 383,74 | 95 935,00 | 0,00 | 0,00 | | | 250,00 | 95 935,00 |
| | | | | | | | | | | | 2 105 182,61 |
| | **Р9.УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ ОТВ. (4х2,5)** | | | | **15 918 694,69** | | **13 813 512,08** | | | | |
| | УСТРОЙСТВО НОВОЙ Ж/Б ТРУБЫ НА ПК5а+95 | | | | | | | | | | |
| 9.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 269 | 1061,09 | 285 433,21 | 269,00 | 285 433,21 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | м3 подушки | 58,36 | 10641,87 | 621 059,53 | 58,36 | 621 059,53 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3. | Фундаменты монолитные. Устройство (бетон В20 F300 W4 сульфатостойкий)(под тело и оголовки трубы) (доставка воды на 8 км) | м3 бетона в деле | 36,086 | 41879,44 | 1 511 261,47 | 36,09 | 1 511 261,47 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.4. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (монолитного фундамента под тело и оголовки трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 111,93 | 6025,41 | 674 424,14 | 111,93 | 674 424,14 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.5. | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м | м3 звеньев | 43,44 | 14191,57 | 616 481,80 | 43,44 | 616 481,80 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.6. | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | 1,8768 | 27167,45 | 50 987,87 | 1,88 | 50 987,87 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.7. | Звенья железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 19.100 (Блок № 94) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81 | шт. | 12 | 426061,83 | 5 112 741,96 | 12,00 | 5 112 741,96 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.8. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 131,29 | 6025,4 | 791 074,77 | 131,29 | 791 074,77 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.9. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 33,13 | 6969,8011 | 230 909,51 | 33,13 | 230 909,51 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.10. | Оголовки одноочковых и двухочковых труб, входные и выходные, отверстие труб до 3-4 м. Сооружение | м3 железобетонных конструкций | 22,8 | 15247,69 | 347 647,33 | 22,80 | 347 647,33 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.11. | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | 1,02 | 27167,93 | 27 711,29 | 1,02 | 27 711,29 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.12. | Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 58пл (ст2пл), размерами 2770 мм х 4150 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 254556,62 | 1 018 226,48 | 4,00 | 1 018 226,48 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.13. | Стенки откосные железобетонные водопропускных труб Блок № 59пл (ст3пл), размерами 1750 мм х 2790 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 108739,83 | 434 959,32 | 4,00 | 434 959,32 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.14. | Звенья оголовков железобетонные водопропускных труб прямоугольные ЗП 38 (Блок № 107) из тяжелого бетона класса В35 ГОСТ 24547-81 | шт. | 2 | 552964,33 | 1 105 928,66 | 2,00 | 1 105 928,66 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.15. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 98 | 6025,4 | 590 489,20 | 98,00 | 590 489,20 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.16. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 2,6 | 6969,95 | 18 121,87 | 2,60 | 18 121,87 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.17. | Устройство бетонного лотка под изоляцию (В20 F300 W4) | м3 | 8,6 | 31556,1 | 271 382,46 | 8,60 | 271 382,46 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.18. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 20 м) | м3 грунта | 119 | 879,59 | 104 671,21 | 119,00 | 104 671,21 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9.19. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах) | м3 грунта | 29,5 | 5637,2 | 166 297,40 | 0,00 | 0,00 | | | 29,50 | 166 297,40 |
| 9.20. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 37,5 | 3464,85 | 129 931,88 | 0,00 | 0,00 | | | 37,50 | 129 931,88 |
| 9.21. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 3,06 | 24241,61 | 74 179,33 | 0,00 | 0,00 | | | 3,06 | 74 179,33 |
| 9.22. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0825 | 131884,31 | 10 880,46 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 10 880,46 |
| 9.23. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0825 | 285794,73 | 23 578,07 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 23 578,07 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.24. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (откосы входного и выходного оголовков) (бетон В20 F300 W4 h-8 см) | м2 укрепляемой поверхности | 43,4 | 3719,12 | 161 409,81 | 0,00 | 0,00 | | | 43,40 | 161 409,81 |
| 9.25. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 3,5394 | 24241,7 | 85 801,07 | 0,00 | 0,00 | | | 3,54 | 85 801,07 |
| 9.26. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0955 | 131882,21 | 12 594,75 | 0,00 | 0,00 | | | 0,10 | 12 594,75 |
| 9.27. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0955 | 285800,51 | 27 293,95 | 0,00 | 0,00 | | | 0,10 | 27 293,95 |
| 9.1. | Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (бетон В20 F300 W4, доставка воды на 3 км свыше 5 км) | м упора | 5,5 | 7179,19 | 39 485,55 | 0,00 | 0,00 | | | 5,50 | 39 485,55 |
| 9.1. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,122 | 24241,86 | 27 199,37 | 0,00 | 0,00 | | | 1,12 | 27 199,37 |
| 9.1. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (бетон В20, F300, W4, h-12 см, русло выходного оголовка). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 66,5 | 5937,5 | 394 843,75 | 0,00 | 0,00 | | | 66,50 | 394 843,75 |
| 9.1. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (Русло выходного оголовка) (добавить 2 см до 12 см)(бетон В20, F300, W4) | м2 укрепляемой поверхности | 66,5 | 853,23 | 56 739,80 | 0,00 | 0,00 | | | 66,50 | 56 739,80 |
| 9.1. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,165 | 131884,31 | 21 760,91 | 0,00 | 0,00 | | | 0,17 | 21 760,91 |
| 9.1. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,165 | 285794,73 | 47 156,13 | 0,00 | 0,00 | | | 0,17 | 47 156,13 |
| 9.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (под каменную наброску и укрепление) | м3 грунта | 56 | 296,16 | 16 584,96 | 0,00 | 0,00 | | | 56,00 | 16 584,96 |
| 9.1. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под каменную наброску и укрепление) | м3 грунта | 6 | 5637,27 | 33 823,62 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 33 823,62 |
| 9.1. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (укрепление рисбермы, бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 46,8 | 5937,48 | 277 874,06 | 0,00 | 0,00 | | | 46,80 | 277 874,06 |
| 9.1. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 (укрепление рисбермы, добавить 2 см до 12 см) | м2 укрепляемой поверхности | 46,8 | 853,23 | 39 931,16 | 0,00 | 0,00 | | | 46,80 | 39 931,16 |
| 9.1. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,1462 | 131885,68 | 19 281,69 | 0,00 | 0,00 | | | 0,15 | 19 281,69 |
| 9.1. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,1462 | 285799,47 | 41 783,88 | 0,00 | 0,00 | | | 0,15 | 41 783,88 |
| 9.1. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 1,16 | 12835,81 | 14 889,54 | 0,00 | 0,00 | | | 1,16 | 14 889,54 |
| 9.1. | Асфальтовые планки | м3 | 1,16 | 32891,64 | 38 154,30 | 0,00 | 0,00 | | | 1,16 | 38 154,30 |
| 9.1. | Наброска или призма каменная. Устройство | м3 камня (в деле) | 34,5 | 9295,17 | 320 683,37 | 0,00 | 0,00 | | | 34,50 | 320 683,37 |
| 9.1. | Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 60 | 383,73 | 23 023,80 | 0,00 | 0,00 | | | 60,00 | 23 023,80 |
| | **Р10. УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 0,75 В ТЕЛЕ НАСЫПЕЙ СЪЕЗДОВ (2 ШТ)** | | | | **5 982 263,38** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 5 982 263,38 |
| | УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ НА ПК20+25 ВПРАВО, ПК24+73 ВЛЕВО | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 115,64 | 1376,59 | 159 188,87 | 0,00 | 0,00 | | | 115,64 | 159 188,87 |
| 10.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | м3 подушки | 54,62 | 10641,86 | 581 258,39 | 0,00 | 0,00 | | | 54,62 | 581 258,39 |
| 10.3. | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м | м3 железобетона звеньев | 9,87 | 55728,05 | 550 035,85 | 0,00 | 0,00 | | | 9,87 | 550 035,85 |
| 10.4. | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 2.100 (Блок № 11), размерами 910 мм х 910 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | шт. | 47 | 43274,58 | 2 033 905,26 | 0,00 | 0,00 | | | 47,00 | 2 033 905,26 |
| 10.5. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 104,39 | 6025,41 | 628 992,55 | 0,00 | 0,00 | | | 104,39 | 628 992,55 |
| 10.6. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 33,22 | 6969,79 | 231 536,42 | 0,00 | 0,00 | | | 33,22 | 231 536,42 |
| 10.7. | Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,75 м. Сооружение | м3 сборных конструкций | 4,92 | 21031,48 | 103 474,88 | 0,00 | 0,00 | | | 4,92 | 103 474,88 |
| 10.8. | Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 31 (СТ 9) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 109055,5 | 436 222,00 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 436 222,00 |
| 10.9. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 36 | 6025,42 | 216 915,12 | 0,00 | 0,00 | | | 36,00 | 216 915,12 |
| 10.10. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 10 м) | м3 грунта | 34,14 | 1734,08992 | 59 201,83 | 0,00 | 0,00 | | | 34,14 | 59 201,83 |
| 10.11. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах) | м3 грунта | 26,6 | 5637,17 | 149 948,72 | 0,00 | 0,00 | | | 26,60 | 149 948,72 |
| 10.12. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 9,8 | 3464,78 | 33 954,84 | 0,00 | 0,00 | | | 9,80 | 33 954,84 |
| 10.13. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,816 | 24242,39 | 19 781,79 | 0,00 | 0,00 | | | 0,82 | 19 781,79 |
| 10.14. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0216 | 131910,99 | 2 849,28 | 0,00 | 0,00 | | | 0,02 | 2 849,28 |
| 10.15. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0216 | 285770,65 | 6 172,65 | 0,00 | 0,00 | | | 0,02 | 6 172,65 |
| 10.16. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (откосы входного и выходного оголовков) (бетон В20 F300 W4 h-8 см) | м2 укрепляемой поверхности | 35,2 | 3719,12 | 130 913,02 | 0,00 | 0,00 | | | 35,20 | 130 913,02 |
| 10.17. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,856 | 24241,56 | 69 233,90 | 0,00 | 0,00 | | | 2,86 | 69 233,90 |
| 10.18. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0774 | 131882,98 | 10 207,74 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 10 207,74 |
| 10.19. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0774 | 285792,28 | 22 120,32 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 22 120,32 |
| 10.20. | Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (бетон В20 F300 W4, доставка воды на 3 км свыше 5 км) | м упора | 7,6 | 7179,2 | 54 561,92 | 0,00 | 0,00 | | | 7,60 | 54 561,92 |
| 10.21. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1,428 | 24241,56 | 34 616,95 | 0,00 | 0,00 | | | 1,43 | 34 616,95 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.22. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло выходного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 35,4 | 5937,48 | 210 186,79 | 0,00 | 0,00 | | | 35,40 | 210 186,79 |
| 10.23. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины (добавить 2 см до 12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 35,4 | 853,24 | 30 204,70 | 0,00 | 0,00 | | | 35,40 | 30 204,70 |
| 10.24. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,078 | 131884,04 | 10 286,96 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 10 286,96 |
| 10.25. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,078 | 285791,7 | 22 291,75 | 0,00 | 0,00 | | | 0,08 | 22 291,75 |
| 10.26. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 0,8 | 12836,53 | 10 269,22 | 0,00 | 0,00 | | | 0,80 | 10 269,22 |
| 10.27. | Асфальтовые планки | м3 | 0,8 | 32892,31 | 26 313,85 | 0,00 | 0,00 | | | 0,80 | 26 313,85 |
| 10.28. | Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 80,4 | 383,75 | 30 853,50 | 0,00 | 0,00 | | | 80,40 | 30 853,50 |
| | УСТРОЙСТВО БОКОВЫХ ПЛОЩАДОК НА ТРУБЕ НА ПК24+73 ВЛЕВО | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 10.29. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 | м3 грунта | 28,1 | 177,05 | 4 975,11 | 0,00 | 0,00 | | | 28,10 | 4 975,11 |
| 10.30. | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км (грунт из резерва, для устройства площадок) | т | 54,795 | 116,19 | 6 366,63 | 0,00 | 0,00 | | | 54,80 | 6 366,63 |
| 10.31. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м3 грунта | 26,5 | 621,3872 | 16 466,76 | 0,00 | 0,00 | | | 26,50 | 16 466,76 |
| 10.32. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (верх площадок) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 19,99 | 3464,85 | 69 262,35 | 0,00 | 0,00 | | | 19,99 | 69 262,35 |
| 10.33. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,2346 | 24240,12 | 5 686,73 | 0,00 | 0,00 | | | 0,23 | 5 686,73 |
| 10.34. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,00631 | 417636,43 | 2 635,29 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 2 635,29 |
| 10.35. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 0,03 | 45714,54 | 1 371,44 | 0,00 | 0,00 | | | 0,03 | 1 371,44 |
| | **Р11. УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБ ДИАМ. 1,0Н, ФУНДАМЕНТНЫХ НА СЪЕЗДАХ** | | | | **21 041 905,68** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 21 041 905,68 |
| | УСТРОЙСТВО НОВЫХ Ж/Б ТРУБ НА ПК13+94 ВПРАВО, ПК37+55 ВЛЕВО, ПК37+55 ВПРАВО, ПК52+23,5 ВЛЕВО | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 11.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 536,78 | 995,6 | 534 418,17 | 0,00 | 0,00 | | | 536,78 | 534 418,17 |
| 11.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | м3 подушки | 195,47 | 10641,86 | 2 080 164,37 | 0,00 | 0,00 | | | 195,47 | 2 080 164,37 |
| 11.3. | Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка | м3 железобетонных блоков | 29,64 | 13028,61 | 386 168,00 | 0,00 | 0,00 | | | 29,64 | 386 168,00 |
| 11.4. | Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 4 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 36 | 69989,49 | 2 519 621,64 | 0,00 | 0,00 | | | 36,00 | 2 519 621,64 |
| 11.5. | Блоки лекальные железобетонные под цилиндрические водопропускные трубы Блок № 5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 53071,63 | 212 286,52 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 212 286,52 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.6. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (лекальные блоки) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 277,96 | 6025,41 | 1 674 822,96 | 0,00 | 0,00 | | | 277,96 | 1 674 822,96 |
| 11.7. | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м | м3 железобетона звеньев | 32,76 | 45315,58 | 1 484 538,40 | 0,00 | 0,00 | | | 32,76 | 1 484 538,40 |
| 11.8. | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98 | м3 | 8,0682 | 27167,42 | 219 192,18 | 0,00 | 0,00 | | | 8,07 | 219 192,18 |
| 11.9. | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 4.100 (Блок № 13), размерами 1240 мм х 1240 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | шт. | 78 | 54871,07 | 4 279 943,46 | 0,00 | 0,00 | | | 78,00 | 4 279 943,46 |
| 11.10. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 229,48 | 6025,41 | 1 382 711,09 | 0,00 | 0,00 | | | 229,48 | 1 382 711,09 |
| 11.11. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 79,13 | 6969,78 | 551 518,69 | 0,00 | 0,00 | | | 79,13 | 551 518,69 |
| 11.12. | Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение (лоток бетон В20, F300, W4) | м3 сборных конструкций | 23,76 | 20491,73 | 486 883,50 | 0,00 | 0,00 | | | 23,76 | 486 883,50 |
| 11.13. | Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 8 | 101939,1 | 815 512,80 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 815 512,80 |
| 11.14. | Стенки откосные железобетонные водопропускных труб СТ4пл (Блок № 38пл), размерами 1850 мм х 2270 мм х 300 мм из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 16 | 94939,9 | 1 519 038,40 | 0,00 | 0,00 | | | 16,00 | 1 519 038,40 |
| 11.15. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 112 | 6025,41 | 674 845,92 | 0,00 | 0,00 | | | 112,00 | 674 845,92 |
| 11.16. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 10 м) | м3 грунта | 206,25 | 1734,86 | 357 814,87550 | 0,00 | 0,00 | | | 206,25 | 357 814,88 |
| 11.17. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (на укрепительных работах) | м3 грунта | 28,8 | 5637,18 | 162 350,78 | 0,00 | 0,00 | | | 28,80 | 162 350,78 |
| 11.18. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 47,2 | 3464,84 | 163 540,45 | 0,00 | 0,00 | | | 47,20 | 163 540,45 |
| 11.19. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 4,08 | 24241,81 | 98 906,58 | 0,00 | 0,00 | | | 4,08 | 98 906,58 |
| 11.20. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,104 | 131880,25 | 13 715,55 | 0,00 | 0,00 | | | 0,10 | 13 715,55 |
| 11.21. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,104 | 285791,7 | 29 722,34 | 0,00 | 0,00 | | | 0,10 | 29 722,34 |
| 11.22. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (откосы входного и выходного оголовков) (бетон В20 F300 W4 h-8 см) | м2 укрепляемой поверхности | 88 | 3719,11 | 327 281,68 | 0,00 | 0,00 | | | 88,00 | 327 281,68 |
| 11.23. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 7,344 | 24241,74 | 178 031,34 | 0,00 | 0,00 | | | 7,34 | 178 031,34 |
| 11.24. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,1936 | 417679,36 | 80 862,72 | 0,00 | 0,00 | | | 0,19 | 80 862,72 |
| 11.25. | Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (бетон В20 F300 W4, доставка воды на 3 км свыше 5 км) | м упора | 22 | 7179,24 | 157 943,28 | 0,00 | 0,00 | | | 22,00 | 157 943,28 |
| 11.26. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 4,488 | 24241,6 | 108 796,30 | 0,00 | 0,00 | | | 4,49 | 108 796,30 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.27. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло выходного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-12 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 34 | 6790,7 | 230 883,80 | 0,00 | 0,00 | | | 34,00 | 230 883,80 |
| 11.28. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,0748 | 417683,68 | 31 242,74 | 0,00 | 0,00 | | | 0,07 | 31 242,74 |
| 11.29. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 1,6 | 45728,1 | 73 164,96 | 0,00 | 0,00 | | | 1,60 | 73 164,96 |
| 11.30. | Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 156,8 | 383,76 | 60 173,57 | 0,00 | 0,00 | | | 156,80 | 60 173,57 |
| | УСТРОЙСТВО БОКОВЫХ ПЛОЩАДОК НА ПК13+94 ВПРАВО | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 11.31. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 | м3 грунта | 37,6 | 1359,37 | 51 112,31 | 0,00 | 0,00 | | | 37,60 | 51 112,31 |
| 11.32. | Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см (Русло входного оголовка) (бетон В20 F300 W4 h-8 см). Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами, применен коэффициент к затратам труда - 0,9 | м2 укрепляемой поверхности | 22,59 | 3464,86 | 78 271,19 | 0,00 | 0,00 | | | 22,59 | 78 271,19 |
| 11.33. | Бетон тяжелый класса В20, F300, W4 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,3978 | 24242,83 | 9 643,80 | 0,00 | 0,00 | | | 0,40 | 9 643,80 |
| 11.34. | Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,01075 | 417699,7 | 4 490,27 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 4 490,27 |
| 11.35. | Асфальтовые планки. Установка | м3 древесины в конструкции | 0,05 | 45820,8011 | 2 291,04 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 2 291,04 |
| | **Р12.УСТРОЙСТВО Ж/Б ТРУБЫ НА СЪЕЗДАХ ДИАМ. 0,5, БЕСФУНДАМЕНТНОЙ** | | | | **1 667 102,69** | | | | **0,00** | 0,00 | 1 667 102,69 |
| 12.1. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 грунта | 27,94 | 995,87 | 27824,61 | 0,00 | 0,00 | | | 27,94 | 27 824,61 |
| 12.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | м3 подушки | 13,96 | 10641,89 | 148 560,78 | 0,00 | 0,00 | | | 13,96 | 148 560,78 |
| 12.3. | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м | м3 железобетона звеньев | 4,75 | 75187,57 | 357 140,96 | 0,00 | 0,00 | | | 4,75 | 357 140,96 |
| 12.4. | Звенья железобетонные водопропускных труб круглые ЗК 1.100, размерами 660 мм х 660 мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-81 | шт. | 25 | 22996,34 | 574 908,50 | 0,00 | 0,00 | | | 25,00 | 574 908,50 |
| 12.5. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 40,38 | 6025,4 | 243 305,65 | 0,00 | 0,00 | | | 40,38 | 243 305,65 |
| 12.6. | Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство (тело трубы) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 12,62 | 6969,79 | 87 958,75 | 0,00 | 0,00 | | | 12,62 | 87 958,75 |
| 12.7. | Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 0,5 м. Сооружение | м3 сборных конструкций | 1,26 | 32359,56 | 40 773,05 | 0,00 | 0,00 | | | 1,26 | 40 773,05 |
| 12.8. | Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 30 (СТ 8) из тяжелого бетона класса В20 СТ РК 937-92 | шт. | 2 | 57556,58 | 115 113,16 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 115 113,16 |
| 12.9. | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство (оголовка) (доставка воды на 8 км) | м2 изолируемой поверхности | 9,2 | 6025,35 | 55 433,22 | 0,00 | 0,00 | | | 9,20 | 55 433,22 |
| 12.10. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (до 10 м) | м3 грунта | 9,19 | 1750,164 | 16 084,01 | 0,00 | 0,00 | | | 9,19 | 16 084,01 |
| | **Р13. УСТРОЙСТВО ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПРИМЫКАНИЙ** | | | | **285 136 327,79** | | **36 419 515,95** | | **0,00** | | 248 716 811,85 |
| | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с перемещением из срезки в насыпь) | м3 грунта | 3382 | 95,01 | 321 323,82 | 398,81 | 37 890,94 | | | 2 983,19 | 283 432,88 |
| 13.2. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка, в бурты) | м3 грунта | 1312 | 505,991 | 663 860,19 | 0,00 | 0,00 | | | 1 312,00 | 663 860,19 |
| 13.3. | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 0,6 км (грунт из срезки, на устройство земляного полотна съездов) | т | 958,633 | 35,76 | 34 280,72 | 0,00 | 0,00 | | | 958,63 | 34 280,72 |
| 13.4. | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км (грунт из срезки, на устройство земляного полотна съездов) | т | 1656,183 | 99,59 | 164 939,26 | 0,00 | 0,00 | | | 1 656,18 | 164 939,26 |
| 13.5. | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 | м3 грунта | 22230,49 | 177,03 | 3 935 463,64 | 16 524,90 | 2 925 403,05 | | | 5 705,59 | 1 010 060,60 |
| 13.6. | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км (грунт из резерва, на возведение насыпей земляного полотна съездов) | т | 41570,4315 | 116,19 | 4 830 068,44 | 32 223,56 | 3 744 055,03 | | | 9 346,88 | 1 086 013,41 |
| 13.7. | Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км (грунт из резерва, для замены ранее срезанного переувлажненного грунта) | т | 1779,024 | 116,19 | 206 704,80 | 0,00 | 0,00 | | | 1 779,02 | 206 704,80 |
| 13.8. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (возведение насыпи земляного полотна съездов) | м3 грунта | 21982 | 95,01 | 2 088 509,82 | 16 361,29 | 1 554 486,17 | | | 5 620,71 | 534 023,65 |
| 13.9. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (устройство слоя замены) | м3 грунта | 860,28 | 95,01 | 81 735,20 | 0,00 | 0,00 | | | 860,28 | 81 735,20 |
| 13.10. | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 45134 | 85,21 | 3 845 868,14 | 20 795,75 | 1 772 005,60 | | | 24 338,25 | 2 073 862,54 |
| 13.11. | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов) | м3 уплотненного грунта | 26224,3 | 306,98 | 8 050 335,61 | 16 760,10 | 5 145 015,50 | | | 9 464,20 | 2 905 320,12 |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ ПОСЕВОМ ТРАВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.12. | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении грунта по пути при подъемах свыше 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,4 (обратная надвижка почвенно-плодородного слоя) | м3 грунта | 3723,2 | 117,05 | 435 800,56 | 0,00 | 0,00 | | | 3 723,20 | 435 800,56 |
| 13.13. | Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом | м2 | 18616 | 508,126 | 9 459 273,62 | 0,00 | 0,00 | | | 18 616,00 | 9 459 273,62 |
| | ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ТИП 1 НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПОЛОСАХ ТОРМОЖЕНИЯ-НАКОПЛЕНИЯ И ПОЛОСАХ РАЗГОНА БЕЗ УШИРЕНИЯ СЛОЕВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.13. | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-21 см, из естественного щебня, соответствующей щебеночной смеси С3 (до 120 мм) М600). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м3 материала основания в плотном теле | 655,41 | 5685,61 | 3 726 405,65 | 0,00 | 0,00 | | | 655,41 | 3 726 405,65 |
| 13.14. | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н-18 см, доставка воды на 3 км сверх 5 км)) /щебень М1000/ | м2 основания | 3121 | 1397,52 | 4 361 659,92 | 0,00 | 0,00 | | | 3 121,00 | 4 361 659,92 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.15. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания, h-8 см, а/б горячий высокопористый щебеночный марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) (добавить 4 см до 8 см) | м2 покрытия | 3121 | 4216,849 | 13 160 785,73 | 0,00 | 0,00 | | | 3 121,00 | 13 160 785,73 |
| 13.16. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий пористый к/з марки II) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(добавить 2 см до 6 см) | м2 покрытия | 3121 | 3279,375 | 10 234 929,38 | 0,00 | 0,00 | | | 3 121,00 | 10 234 929,38 |
| 13.17. | Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, h-5 см,БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) (исключить 1 см до 5 см) | м2 покрытия | 3121 | 3075,212 | 9 597 736,65 | 0,00 | 0,00 | | | 3 121,00 | 9 597 736,65 |
| | ТИП I НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА Т-ОБРАЗНОМ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С А/Д КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ И СЪЕЗДАХ В ПРЕДЕЛАХ ЗАКРУГЛЕНИЙ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.18. | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-21 см, из естественного щебня, соответствующей щебеночной смеси С3 (до 120 мм) М600). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м3 материала основания в плотном теле | 2039,1 | 5685,616 | 11 593 539,59 | 0,00 | 0,00 | | | 2 039,10 | 11 593 539,59 |
| 13.19. | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н-18 см, доставка воды на 3 км сверх 5 км)) /щебень М1000/ | м2 основания | 8254 | 1397,528 | 11 535 196,11 | 0,00 | 0,00 | | | 8 254,00 | 11 535 196,11 |
| 13.20. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания, h-8 см, а/б горячий высокопористый щебеночный марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(добавить 4 см до 8 см) | м2 покрытия | 7771 | 4216,849 | 32 769 133,58 | 0,00 | 0,00 | | | 7 771,00 | 32 769 133,58 |
| 13.21. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий пористый к/з марки II) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(добавить 2 см до 6 см) | м2 покрытия | 7290 | 3279,374 | 23 906 636,46 | 0,00 | 0,00 | | | 7 290,00 | 23 906 636,46 |
| 13.22. | Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, h-5 см,БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 7290 | 3075,212 | 22 418 295,48 | 0,00 | 0,00 | | | 7 290,00 | 22 418 295,48 |
| | ТИП IA НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА А/Д НА КЛАДБИЩЕ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.22. | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-20 см, из естественного щебня, соответствующей щебеночной смеси С3 (до 120 мм) М600). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м3 материала основания в плотном теле | 2158,6 | 5685,61 | 12 272 957,75 | 2 097,60 | 11 926 135,54 | | | 61,00 | 346 822,22 |
| 13.23. | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (Н-18 см, доставка воды на 3 км сверх 5 км)) /щебень М1000/ | м2 основания | 9059 | 1397,528 | 12 660 206,15 | 6 665,00 | 9 314 524,12 | | | 2 394,00 | 3 345 682,03 |
| 13.24. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой основания, h-7 см, а/б горячий высокопористый щебеночный марки I) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(добавить 3 см до 7 см) | м2 покрытия | 8429 | 3728,879 | 31 430 721,09 | 0,00 | 0,00 | | | 8 429,00 | 31 430 721,09 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.25. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (нижний слой, h-6 см, а/б горячий пористый к/з марки II) (БНД 100/130, 0,3 л/м2 )(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 7800 | 3279,375 | 25 579 125,00 | 0,00 | 0,00 | | | 7 800,00 | 25 579 125,00 |
| 13.26. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, h-4 см, а/б горячий плотный м/з марки II тип Б) (БНД 100/130, 0,3 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия | 7800 | 2204,313 | 17 193 641,40 | 0,00 | 0,00 | | | 7 800,00 | 17 193 641,40 |
| | ТИП II (ОБЛЕГЧЕННЫЙ) НОВАЯ ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА СЪЕЗДАХ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.27. | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано гравийной смеси, дресвы. Устройство (h-18 см, из естественного щебня, соответствующей щебеночной смеси С3 (до 120 мм) М600). Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен расход - 1,22 м3 (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м3 материала основания в плотном теле | 174,78 | 5685,61 | 993 730,92 | 0,00 | 0,00 | | | 174,78 | 993 730,92 |
| 13.28. | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) (доставка воды на 3 км сверх 5 км)) /щебень М1000/ | м2 основания | 769 | 1206,1 | 927 490,90 | 0,00 | 0,00 | | | 769,00 | 927 490,90 |
| 13.29. | Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" (верхний слой, h-5 см, а/б горячий плотный м/з марки II, тип Б) (БНД 100/130, 0,8 л/м2)(доставка воды на 3 км сверх 5 км)(добавить 1 см до 5 см) | м2 покрытия | 707 | 2765,11 | 1 954 932,77 | 0,00 | 0,00 | | | 707,00 | 1 954 932,77 |
| | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ ПЕРЕМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА (ЩЕБЕНЬ ОТ РАЗБОРКИ Д.О. И НОВЫЙ ЩЕБЕНЬ 0-80) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.30. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (перемешивание материала от разборки с добавлением нового материала бульдозером за 4 прохода) | м3 грунта | 222,3 | 2590,34 | 575 832,58 | 0,00 | 0,00 | | | 222,30 | 575 832,58 |
| 13.31. | Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство (Н-18 см, В-8 м, из перемешанного мат-ла)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | км дороги | 0,1415 | 2517539,079 | 356 231,78 | 0,00 | 0,00 | | | 0,14 | 356 231,78 |
| | УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ ОБОЧИН ИЗ РАНЕЕ ПРИВЕЗЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ И ГРУНТА ОТ РАЗБОРКИ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.32. | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (перемешивание материала от разборки бульдозером за 4 прохода) | м3 грунта | 2013,5 | 954,736 | 1 922 360,94 | 0,00 | 0,00 | | | 2 013,50 | 1 922 360,94 |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН ИЗ РАНЕЕ ПРИВЕЗЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ОСНОВНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13.33. | Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см (доставка воды на 3 км сверх 5 км) | м2 покрытия обочин | 5638 | 327,53 | 1 846 614,14 | 0,00 | 0,00 | | | 5 638,00 | 1 846 614,14 |
| | **Р14.УСТАНОВКУ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ** | | | | **9 760 533,96** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 9 760 533,96 |
| | ФУНДАМЕНТЫ Ф-1, Ф-2 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 14.1. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под установку фундаментов) | м3 грунта | 73,01 | 5637,18 | 411 570,51 | 0,00 | 0,00 | | | 73,01 | 411 570,51 |
| 14.2. | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 265,24 | 1418,75 | 376 309,25 | 0,00 | 0,00 | | | 265,24 | 376 309,25 |
| 14.3. | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр.20-40 мм) | м3 основания | 9,125 | 9743,09 | 88 905,70 | 0,00 | 0,00 | | | 9,13 | 88 905,70 |
| 14.4. | Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (фундаментные блоки типа Ф-1, Ф-2) | шт. сборных конструкций | 77 | 7458,5 | 574 304,50 | 0,00 | 0,00 | | | 77,00 | 574 304,50 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.5. | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 27,13 | 55138,054 | 1 495 895,41 | 0,00 | 0,00 | | | 27,13 | 1 495 895,41 |
| 14.6. | Омоноличивание стоек в гнезде фундамента (бетон В15 F300 W6) | м3 | 6,006 | 30776,3 | 184 842,46 | 0,00 | 0,00 | | | 6,01 | 184 842,46 |
| 14.7. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 45,88 | 2612,21 | 119 848,19 | 0,00 | 0,00 | | | 45,88 | 119 848,19 |
| 14.8. | Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 271,3 | 13,51 | 3 665,26 | 0,00 | 0,00 | | | 271,30 | 3 665,26 |
| | ФУНДАМЕНТЫ ФМ-6 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 14.9. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (под установку фундаментов) | м3 грунта | 13,95 | 5637,2 | 78 638,94 | 0,00 | 0,00 | | | 13,95 | 78 638,94 |
| 14.10. | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 26,6 | 1418,73 | 37 738,22 | 0,00 | 0,00 | | | 26,60 | 37 738,22 |
| 14.11. | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство (щебень фр.20-40 мм) | м3 основания | 0,9 | 9743,24 | 8 768,92 | 0,00 | 0,00 | | | 0,90 | 8 768,92 |
| 14.12. | Подготовка бетонная. Устройство (бетон В3,5) (для ФМ-6) | м3 | 0,9 | 24040,86 | 21 636,77 | 0,00 | 0,00 | | | 0,90 | 21 636,77 |
| 14.13. | Фундаменты под колонны, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (фундаментные блоки типа ФМ6) | шт. сборных конструкций | 2 | 18052,71 | 36 105,42 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 36 105,42 |
| 14.14. | Балки фундаментные железобетонные ГОСТ 28737-90 таврового сечения из тяжелого бетона класса В15 | м3 | 4,14 | 75217,11 | 311 398,84 | 0,00 | 0,00 | | | 4,14 | 311 398,84 |
| 14.15. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 9,81 | 2612,21 | 25 625,78 | 0,00 | 0,00 | | | 9,81 | 25 625,78 |
| 14.16. | Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 41,4 | 13,51 | 559,31 | 0,00 | 0,00 | | | 41,40 | 559,31 |
| | УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 14.17. | Знаки дорожные на металлических стойках. Установка | шт. | 53 | 10966,61 | 581 230,33 | 0,00 | 0,00 | | | 53,00 | 581 230,33 |
| 14.18. | Знаки дорожные на металлических стойках. Установка (двойные стойки) | шт. | 8 | 21933,23 | 175 465,84 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 175 465,84 |
| 14.19. | Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 | шт. | 5 | 2097,59 | 10 487,95 | 0,00 | 0,00 | | | 5,00 | 10 487,95 |
| 14.20. | Фахверк. Монтаж (рамные опоры РМГ-4) | т конструкций | 1,43 | 112912,83 | 161 465,35 | 0,00 | 0,00 | | | 1,43 | 161 465,35 |
| 14.21. | Стойки фахверка | т | 1,43 | 527528,44 | 754 365,67 | 0,00 | 0,00 | | | 1,43 | 754 365,67 |
| 14.22. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 16 | 7626,62 | 122 025,92 | 0,00 | 0,00 | | | 16,00 | 122 025,92 |
| 14.23. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.20 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 14 | 8584,31 | 120 180,34 | 0,00 | 0,00 | | | 14,00 | 120 180,34 |
| 14.24. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 34 | 11463,59 | 389 762,06 | 0,00 | 0,00 | | | 34,00 | 389 762,06 |
| 14.25. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.30 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 10 | 17174,99 | 171 749,90 | 0,00 | 0,00 | | | 10,00 | 171 749,90 |
| 14.26. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 1 | 21831,85 | 21 831,85 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | 21 831,85 |
| 14.27. | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.40 ГОСТ 32948-2014 | шт. | 2 | 28661,84 | 57 323,68 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 57 323,68 |
| 14.28. | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | шт. | 8 | 10687,3 | 85 498,40 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 85 498,40 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.29. | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | шт. | 7 | 40688,25 | 284 817,75 | 0,00 | 0,00 | | | 7,00 | 284 817,75 |
| 14.30. | Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17–1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | шт. | 27 | 19489,9 | 526 227,30 | 0,00 | 0,00 | | | 27,00 | 526 227,30 |
| 14.31. | Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18–5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | шт. | 10 | 19933 | 199 330,00 | 0,00 | 0,00 | | | 10,00 | 199 330,00 |
| 14.32. | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.8.1, 5.8.7, размерами 700 мм х 1400 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 (700 мм х 930 мм) | шт. | 11 | 40976,82 | 450 745,02 | 0,00 | 0,00 | | | 11,00 | 450 745,02 |
| 14.33. | Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | шт. | 16 | 5062,71 | 81 003,36 | 0,00 | 0,00 | | | 16,00 | 81 003,36 |
| 14.34. | Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 | м2 | 11,650384 | 39249,25 | 457 268,83 | 0,00 | 0,00 | | | 11,65 | 457 268,83 |
| | УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ИЗ РАНЕЕ ПРИВЕЗЕННОГО МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 14.35. | Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 | м2 спланированной площади | 2157,89 | 383,75 | 828 090,29 | 0,00 | 0,00 | | | 2 157,89 | 828 090,29 |
| 14.36. | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 992,44 | 509,704 | 505 850,64 | 0,00 | 0,00 | | | 992,44 | 505 850,64 |
| | **Р15. УСТАНОВКУ ОГРАЖДЕНИЙ** | | | | **20 351 770,53** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 20 351 770,53 |
| | УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИГНАЛЬНЫХ СТОЛБИКОВ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 15.1. | Столбики сигнальные металлические. Установка | шт. | 578 | 6272,595 | 3 625 559,91 | 0,00 | 0,00 | | | 578,00 | 3 625 559,91 |
| | УСТАНОВКА ОЦИНКОВАННОГО БАРЬЕРНОГО ОГРАЖДЕНИЯ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 15.2. | Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (11ДО-ММ2) | м | 724 | 1162,74 | 841 823,76 | 0,00 | 0,00 | | | 724,00 | 841 823,76 |
| 15.3. | Секция балки СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 181 | 31649,4 | 5 728 541,40 | 0,00 | 0,00 | | | 181,00 | 5 728 541,40 |
| 15.4. | Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 362 | 17003,87 | 6 155 400,94 | 0,00 | 0,00 | | | 362,00 | 6 155 400,94 |
| 15.5. | Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 362 | 3132,12 | 1 133 827,44 | 0,00 | 0,00 | | | 362,00 | 1 133 827,44 |
| 15.6. | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012 | шт. | 205 | 1039,36 | 213 068,80 | 0,00 | 0,00 | | | 205,00 | 213 068,80 |
| 15.7. | Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,1611 | 1344165,57 | 216 545,07 | 0,00 | 0,00 | | | 0,16 | 216 545,07 |
| 15.8. | Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,053163 | 1224370,48 | 65 091,21 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 65 091,21 |
| 15.9. | Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,01086 | 785677,93 | 8 532,46 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 8 532,46 |
| 15.10. | Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,003982 | 881805,63 | 3 511,35 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 3 511,35 |
| 15.11. | Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 4,344 | 952,57 | 4 137,96 | 0,00 | 0,00 | | | 4,34 | 4 137,96 |
| 15.12. | Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м (11ДО-ММ.Н/К) | м | 96 | 1162,74 | 111 623,04 | 0,00 | 0,00 | | | 96,00 | 111 623,04 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.13. | Секция балки СБ-5 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 8 | 62821,24 | 502 569,92 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 502 569,92 |
| 15.14. | Секция балки СБ-6 толщиной 4 мм, длиной 6320 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 8 | 62821,24 | 502 569,92 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 502 569,92 |
| 15.15. | Элемент концевой ЭК-2 толщиной 4 мм | шт. | 8 | 7967,63 | 63 741,04 | 0,00 | 0,00 | | | 8,00 | 63 741,04 |
| 15.16. | Стойки дорожные СД-2 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 48 | 17003,87 | 816 185,76 | 0,00 | 0,00 | | | 48,00 | 816 185,76 |
| 15.17. | Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 48 | 3132,14 | 150 342,72 | 0,00 | 0,00 | | | 48,00 | 150 342,72 |
| 15.18. | Связь диагональная СДД | шт. | 48 | 2996,77 | 143 844,96 | 0,00 | 0,00 | | | 48,00 | 143 844,96 |
| 15.19. | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки В ГОСТ 26804-2012 | шт. | 24 | 1039,37 | 24 944,88 | 0,00 | 0,00 | | | 24,00 | 24 944,88 |
| 15.20. | Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,0216 | 1344178,42 | 29 034,25 | 0,00 | 0,00 | | | 0,02 | 29 034,25 |
| 15.21. | Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 16 мм до 18 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,007128 | 1224401,98 | 8 727,54 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 8 727,54 |
| 15.22. | Болты диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,00144 | 785718,75 | 1 131,44 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 1 131,44 |
| 15.23. | Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 10 мм ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,000528 | 882226,24 | 465,82 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 465,82 |
| 15.24. | Шайбы оцинкованные, диаметр 10 мм ГОСТ 11371-78 | кг | 0,576 | 953,014 | 548,94 | 0,00 | 0,00 | | | 0,58 | 548,94 |
| | **Р16.УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ** | | | | **1 128 552,79** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 1 128 552,79 |
| 1 | Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная | км линии | 1,83 | 49247,8 | 90 123,47 | 0,00 | 0,00 | | | 1,83 | 90 123,47 |
| 2 | Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 | км линии | 0,27 | 36405,24 | 9 829,41 | 0,00 | 0,00 | | | 0,27 | 9 829,41 |
| 3 | Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 | км линии | 3,54 | 29981,97 | 106 136,17 | 0,00 | 0,00 | | | 3,54 | 106 136,17 |
| 4 | Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 | км линии | 1,46 | 42825,81 | 62 525,68 | 0,00 | 0,00 | | | 1,46 | 62 525,68 |
| 5 | Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 (шириной 0,2 м) | км линии | 0,58 | 59963,65 | 34 778,92 | 0,00 | 0,00 | | | 0,58 | 34 778,92 |
| 6 | Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов (Дорожные стрелы, островки,символы) | м2 разметки | 512,84 | 1313,29 | 673 507,64 | 0,00 | 0,00 | | | 512,84 | 673 507,64 |
| 7 | Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм | кг | 374,66 | 404,771 | 151 651,50 | 0,00 | 0,00 | | | 374,66 | 151 651,50 |
| | **Р17. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ** | | | | **152 365 981,43** | 0,00 | 0,00 | | **0,00** | 0,00 | 152 365 981,43 |
| 17.1. | Котлованы (под ФМ-1, 263 шт). Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2 | котлован | 263 | 8667,93 | 2 279 665,59 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 2 279 665,59 |
| 17.2. | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 5,26 | 30185,94 | 158 778,04 | 0,00 | 0,00 | | | 5,26 | 158 778,04 |
| 17.3. | Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство | опора | 263 | 15216,83 | 4 002 026,29 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 4 002 026,29 |
| 17.4. | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014(д.8 мм) | т | 1,6043 | 614481,075 | 985 811,99 | 0,00 | 0,00 | | | 1,60 | 985 811,99 |
| 17.5. | Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 5,6545 | 341501,92 | 1 931 022,61 | 0,00 | 0,00 | | | 5,65 | 1 931 022,61 |
| 17.6. | Фундаментная закладная для опор освещения ЗФ-3 (с учетом доставки) | шт | 263 | 14768,19 | 3 884 033,97 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 3 884 033,97 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.7. | Опоры железобетонные(+металлические) одностоечные с кабельным вводом. Сборка и установка | опора | 263 | 28683,42 | 7 543 739,46 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 7 543 739,46 |
| 17.8. | Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников. Производстве работ на высоте свыше 8 до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. | шт. | 263 | 20246,9 | 5 324 934,70 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 5 324 934,70 |
| 17.9. | Опора освещения СТВ-10-3, покрытие горячий цинк (с учетом доставки) | шт | 263 | 112796,42 | 29 665 458,46 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 29 665 458,46 |
| 17.10. | Кронштейн "Ива"-1,5, покрытие горячий цинк (с учетом доставки) | шт | 263 | 7643,51 | 2 010 243,13 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 2 010 243,13 |
| 17.11. | Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий | шт. | 263 | 13463,77 | 3 540 971,51 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 3 540 971,51 |
| 17.12. | Светильники уличные светодиодные марки PROLED SL-96, мощность 118 Вт, световой поток 16600 лм | шт. | 263 | 178160,79 | 46 856 287,77 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 46 856 287,77 |
| 17.13. | Провод сечением до 10 мм2(ПВС 3х1,5). Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках | км | 3,156 | 377405,73 | 1 191 092,48 | 0,00 | 0,00 | | | 3,16 | 1 191 092,48 |
| 17.14. | Грунты 2 группы. Разработка(Т-2, 88 м, Т-1, 6570 м) в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,15 м3 | м3 грунта | 2651,4 | 1025,32 | 2 718 533,45 | 0,00 | 0,00 | | | 2 651,40 | 2 718 533,45 |
| 17.15. | Кабель в траншее один. Устройство постели | м кабеля | 6658 | 875,03 | 5 825 949,74 | 0,00 | 0,00 | | | 6 658,00 | 5 825 949,74 |
| 17.16. | Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | м кабеля | 88 | 258,65 | 22 761,20 | 0,00 | 0,00 | | | 88,00 | 22 761,20 |
| 17.17. | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель | м кабеля | 6658 | 768,88 | 5 119 203,04 | 0,00 | 0,00 | | | 6 658,00 | 5 119 203,04 |
| 17.18. | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель | м кабеля | 88 | 443,89 | 39 062,32 | 0,00 | 0,00 | | | 88,00 | 39 062,32 |
| 17.19. | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм (переходы). Укладка | км трубопровода | 0,0465 | 686735,19 | 31 933,19 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 31 933,19 |
| 17.20. | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 63х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 51,5 | 753,35 | 38 797,53 | 0,00 | 0,00 | | | 51,50 | 38 797,53 |
| 17.21. | Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 | м3 | 562,67 | 1553,93 | 874 349,79 | 0,00 | 0,00 | | | 562,67 | 874 349,79 |
| 17.22. | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 27,014 | 72190,28 | 1 950 148,22 | 0,00 | 0,00 | | | 27,01 | 1 950 148,22 |
| 17.23. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 6073,1 | 661,67 | 4 018 388,08 | 0,00 | 0,00 | | | 6 073,10 | 4 018 388,08 |
| 17.24. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 672,9 | 807,76 | 543 541,70 | 0,00 | 0,00 | | | 672,90 | 543 541,70 |
| 17.25. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 176,6 | 950,17 | 167 800,02 | 0,00 | 0,00 | | | 176,60 | 167 800,02 |
| 17.26. | Кабели силовые АВБбШв 5х35 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 7,338 | 1514709,52 | 11 114 938,46 | 0,00 | 0,00 | | | 7,34 | 11 114 938,46 |
| 17.27. | Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30 | м | 1 | 242,37 | 242,37 | 0,00 | 0,00 | | | 1,00 | 242,37 |
| 17.28. | Проходы кабелей. Герметизация кабелей уплотнительной массой | проход кабеля | 10 | 2127,38 | 21 273,80 | 0,00 | 0,00 | | | 10,00 | 21 273,80 |
| 17.29. | Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам | шт. | 2630 | 478,26 | 1 257 823,80 | 0,00 | 0,00 | | | 2 630,00 | 1 257 823,80 |
| 17.30. | Зажимы герметичные прокалывающие SLIW50 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 789 | 1013,82 | 799 903,98 | 0,00 | 0,00 | | | 789,00 | 799 903,98 |
| 17.31. | Установка клеммной колодки ТС-1004 | шт. | 526 | 11793,17 | 6 203 207,42 | 0,00 | 0,00 | | | 526,00 | 6 203 207,42 |
| 17.32. | Муфта концевая | шт. | 4 | 43880,05 | 175 520,20 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 175 520,20 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.33. | Муфты концевые типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01 для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 24418,66 | 97 674,64 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 97 674,64 |
| 17.34. | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под заземление) | м3 грунта | 98,625 | 5327,81 | 525 455,26 | 0,00 | 0,00 | | | 98,63 | 525 455,26 |
| 17.35. | Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м | м заземления | 394,5 | 447,95 | 176 716,28 | 0,00 | 0,00 | | | 394,50 | 176 716,28 |
| 17.36. | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,24459 | 354715,66 | 86 759,90 | 0,00 | 0,00 | | | 0,24 | 86 759,90 |
| 17.37. | Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 263 | 3369,72 | 886 236,36 | 0,00 | 0,00 | | | 263,00 | 886 236,36 |
| 17.38. | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 1,1309 | 261468,46 | 295 694,68 | 0,00 | 0,00 | | | 1,13 | 295 694,68 |
| | **Р18. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ** | | | | **18 406 753,96** | | | | **0,00** | 0,00 | 18 406 753,96 |
| | СТРОИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | УСТРОЙСТВО ОТВЕТВЛЕНИЯ УОП (2 ШТ, л.6 п.1.1, л.11 п1.1) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.1. | Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т(УОП). Установка | т | 0,0254 | 718952,15 | 18 261,38 | 0,00 | 0,00 | | | 0,03 | 18 261,38 |
| | ОПОРА А10-1 С КРМ-1 (2 ШТ, л.15.1, л.15.2) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.17) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.2. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | м3 грунта | 3,6 | 936,8009 | 3 372,48 | 0,00 | 0,00 | | | 3,60 | 3 372,48 |
| 18.3. | Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 5,2 | 25822,88 | 134 278,98 | 0,00 | 0,00 | | | 5,20 | 134 278,98 |
| 18.4. | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 5,12 | 1418,73 | 7 263,90 | 0,00 | 0,00 | | | 5,12 | 7 263,90 |
| | УСТАНОВКА ОПОРЫ А10-1 С КРМ-1 (2 ШТ, л.15.1, л.15.2, л.6 п.2.1, л.11 п.2.1) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.5. | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка. Установка стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в открытые котлованы, исключены затраты на бурение котлованов: затраты труда рабочих-строителей - 0,83 чел.-ч, к времени эксплуатации машин (машины бурильно-крановые или буровые) - 0,71 маш.-ч | опора | 2 | 21777,46 | 43 554,92 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 43 554,92 |
| 18.6. | Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013 | шт. | 4 | 52891,04 | 211 564,16 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 211 564,16 |
| 18.7. | Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 6625,16 | 26 500,64 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 26 500,64 |
| 18.8. | Конструкции стальные под оборудование массой до 0,2 т(КРМ-1). Установка | т | 0,1708 | 87874,43 | 15 008,95 | 0,00 | 0,00 | | | 0,17 | 15 008,95 |
| 18.9. | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,2708 | 631083,91 | 170 897,52 | 0,00 | 0,00 | | | 0,27 | 170 897,52 |
| 18.10. | Разрядники. Установка с помощью механизмов | комплект | 2 | 17308,47 | 34 616,94 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 34 616,94 |
| 18.11. | Разъединители. Установка с помощью механизмов | комплект | 2 | 30125,49 | 60 250,98 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 60 250,98 |
| 18.12. | Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 2 | 85800,68 | 171 601,36 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 171 601,36 |
| 18.13. | Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 6 | 8024,91 | 48 149,46 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 48 149,46 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.14. | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 53560,5 | 214 242,00 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 214 242,00 |
| 18.15. | Муфты концевые внутренней и наружной установки типа GUST-12/25-50/1200 для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, без наконечников на напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 4 | 54927,8 | 219 711,20 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 219 711,20 |
| 18.16. | Спуск, петля или перемычка, сечение провода до 300 мм2, количество проводов в фазе - 1. Монтаж оборудования | спуск, петля или перемычка (3 фазы) | 2 | 17012,31 | 34 024,62 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 34 024,62 |
| 18.17. | МОНТАЖ ПРОВОДА (л.6, п.1.2, л.11, п.1.2) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.18. | Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,01 | 299706,14 | 2 997,06 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 2 997,06 |
| 18.19. | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,00624 | 1258059,45 | 7 850,29 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 7 850,29 |
| | ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА УОП (2 ШТ, спецификация л.5, 6) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.20. | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 6 | 2810,26 | 16 861,56 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 16 861,56 |
| 18.21. | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 446,9 | 5 362,80 | 0,00 | 0,00 | | | 12,00 | 5 362,80 |
| | ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА А10-1 (2 ШТ, спецификация л.4) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.22. | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 2 | 2810,26 | 5 620,52 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 5 620,52 |
| 18.23. | Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 4 | 561,88 | 2 247,52 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 2 247,52 |
| 18.24. | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 446,9 | 2 681,40 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 2 681,40 |
| | ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА КРМ-1 (2 ШТ, спецификация л.4, 5) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.25. | Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10 (без колпачка) ГОСТ 1232-93 | шт. | 4 | 2810,26 | 11 241,04 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 11 241,04 |
| 18.26. | Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 446,9 | 2 681,40 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 2 681,40 |
| 18.27. | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 976,75 | 5 860,50 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 5 860,50 |
| 18.28. | Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-50(TA50-10-9) ГОСТ 23469.0-81 | 100 шт. | 0,04 | 13625,69 | 545,03 | 0,00 | 0,00 | | | 0,04 | 545,03 |
| 18.29. | Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 958,92 | 11 507,04 | 0,00 | 0,00 | | | 12,00 | 11 507,04 |
| 18.30. | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,00351 | 1258059,45 | 4 415,79 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 4 415,79 |
| 18.31. | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80 | км | 0,002 | 194483,86 | 388,97 | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 388,97 |
| 18.32. | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1,982 | 238,6 | 472,91 | 0,00 | 0,00 | | | 1,98 | 472,91 |
| | ПОДВЕСКА НАТЯЖНАЯ ИЗОЛИРУЮЩАЯ (6 ШТ, л.20) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.33. | Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212V ГОСТ 6490-93 | шт. | 12 | 2612,43 | 31 349,16 | 0,00 | 0,00 | | | 12,00 | 31 349,16 |
| 18.34. | Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 550,35 | 3 302,10 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 3 302,10 |
| 18.35. | Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 1325,33 | 7 951,98 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 7 951,98 |
| 18.36. | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 12 | 757,15 | 9 085,80 | 0,00 | 0,00 | | | 12,00 | 9 085,80 |
| 18.37. | Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 2014,79 | 12 088,74 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 12 088,74 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ (л.6 п.4.2, 4.3, л.11 п.4.2, 4.3,л.16) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.38. | Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 4 | 3369,77 | 13 479,08 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 13 479,08 |
| 18.39. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под контур заземления) | м3 грунта | 4 | 5637,08 | 22 548,32 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 22 548,32 |
| 18.40. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 4 | 2612,23 | 10 448,92 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 10 448,92 |
| 18.41. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под горизонтальные заземлители) | м3 грунта | 35 | 5637,18 | 197 301,30 | 0,00 | 0,00 | | | 35,00 | 197 301,30 |
| 18.42. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 35 | 2612,21 | 91 427,35 | 0,00 | 0,00 | | | 35,00 | 91 427,35 |
| 18.43. | Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп | м заземления | 16 | 288,03 | 4 608,48 | 0,00 | 0,00 | | | 16,00 | 4 608,48 |
| 18.44. | Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 100 м | м заземления | 140 | 161,32 | 22 584,80 | 0,00 | 0,00 | | | 140,00 | 22 584,80 |
| 18.45. | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,15628 | 261472,31 | 40 862,89 | 0,00 | 0,00 | | | 0,16 | 40 862,89 |
| | УСТРОЙСТВО КЛ 10 кВ (л.6, л.11) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.46. | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (Т-1, 1531 м, 29 М) | м3 грунта | 619,38 | 370,67 | 229 585,58 | 0,00 | 0,00 | | | 619,38 | 229 585,58 |
| 18.47. | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 488,17 | 64,63 | 31 550,43 | 0,00 | 0,00 | | | 488,17 | 31 550,43 |
| 18.48. | Кабель в траншее один. Устройство постели | м кабеля | 1560 | 875,03 | 1 365 046,80 | 0,00 | 0,00 | | | 1 560,00 | 1 365 046,80 |
| 18.49. | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель | м кабеля | 1560 | 768,88 | 1 199 452,80 | 0,00 | 0,00 | | | 1 560,00 | 1 199 452,80 |
| 18.50. | Песок из отсевов дробления М800 ГОСТ 31424-2010 | м3 | 131,22 | 1553,93 | 203 906,69 | 0,00 | 0,00 | | | 131,22 | 203 906,69 |
| 18.51. | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М175, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 | 1000 шт. | 6,24 | 72190,26 | 450 467,22 | 0,00 | 0,00 | | | 6,24 | 450 467,22 |
| 18.52. | Зажимы аппаратные прессуемые А1А-50Г-1 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 6 | 976,75 | 5 860,50 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 5 860,50 |
| 18.53. | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм (переходы). Укладка | км трубопровода | 0,022 | 686739,24 | 15 108,26 | 0,00 | 0,00 | | | 0,02 | 15 108,26 |
| 18.54. | Труба полиэтиленовая диаметром до 63 мм(+110). Прокладка по основанию пола(ввод в КТПН) | м | 6 | 517,24 | 3 103,44 | 0,00 | 0,00 | | | 6,00 | 3 103,44 |
| 18.55. | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 110x8,1 питьевая ГОСТ 18599-2001 | м | 37,4 | 2737,56 | 102 384,74 | 0,00 | 0,00 | | | 37,40 | 102 384,74 |
| 18.56. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 1538 | 1085,87 | 1 670 068,06 | 0,00 | 0,00 | | | 1 538,00 | 1 670 068,06 |
| 18.57. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 38 | 1632,69 | 62 042,22 | 0,00 | 0,00 | | | 38,00 | 62 042,22 |
| 18.58. | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 22 | 1337,96 | 29 435,12 | 0,00 | 0,00 | | | 22,00 | 29 435,12 |
| 18.59. | Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73 | км | 1,694 | 4381049,11 | 7 421 497,19 | 0,00 | 0,00 | | | 1,69 | 7 421 497,19 |
| | ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН 25 кВА 10/0,4 кВ №1, №2 (л.13) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.60. | Грунты 3 группы. Разработка (под фундамент КТПН) в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 грунта | 16,675464 | 715,58 | 11 932,63 | 0,00 | 0,00 | | | 16,68 | 11 932,63 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.61. | Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 0,515736 | 9192,52 | 4 740,91 | 0,00 | 0,00 | | | 0,52 | 4 740,91 |
| 18.62. | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | м3 подстилающего слоя | 2,496 | 16002,36 | 39 941,89 | 0,00 | 0,00 | | | 2,50 | 39 941,89 |
| 18.63. | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 0,416 | 31622,95 | 13 155,15 | 0,00 | 0,00 | | | 0,42 | 13 155,15 |
| 18.64. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 12,90904 | 2612,18 | 33 720,74 | 0,00 | 0,00 | | | 12,91 | 33 720,74 |
| 18.65. | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 12,90904 | 361,67 | 4 668,81 | 0,00 | 0,00 | | | 12,91 | 4 668,81 |
| 18.66. | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 16,7072 | 1418,75 | 23 703,34 | 0,00 | 0,00 | | | 16,71 | 23 703,34 |
| 18.67. | Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м | шт. сборных конструкций | 4 | 10888,14 | 43 552,56 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 43 552,56 |
| 18.68. | Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т | шт. сборных конструкций | 4 | 4629,78 | 18 519,12 | 0,00 | 0,00 | | | 4,00 | 18 519,12 |
| 18.69. | Детали закладные весом до 4 кг. Установка | т | 0,0264 | 1358807,55 | 35 872,52 | 0,00 | 0,00 | | | 0,03 | 35 872,52 |
| 18.70. | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 2,16 | 23697,45 | 51 186,49 | 0,00 | 0,00 | | | 2,16 | 51 186,49 |
| 18.71. | Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 | м3 | 0,54 | 102257,83 | 55 219,23 | 0,00 | 0,00 | | | 0,54 | 55 219,23 |
| | УСТАНОВКА КТПН 25 кВА 10/0,4 кВ (л.6, л.11, л.12) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.72. | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | подстанция | 2 | 153019,79 | 306 039,58 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 306 039,58 |
| 18.73. | Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 | шт. | 2 | 406896,57 | 813 793,14 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 813 793,14 |
| 18.74. | Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный | шт. | 2 | 766036,8 | 1 532 073,60 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 1 532 073,60 |
| 18.75. | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | шт. | 2 | 2709,77 | 5 419,54 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 5 419,54 |
| 18.76. | Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 234 ART-03 P, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 | шт. | 2 | 35267,79 | 70 535,58 | 0,00 | 0,00 | | | 2,00 | 70 535,58 |
| | УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ПОД КТПН 25 кВА 10/0,4 кВ №1, №2 (л.14) | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 18.77. | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(под заземление КТПН) | м3 грунта | 48,72 | 5637,17 | 274 642,92 | 0,00 | 0,00 | | | 48,72 | 274 642,92 |
| 18.78. | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 | м3 грунта | 48,72 | 2612,21 | 127 266,87 | 0,00 | 0,00 | | | 48,72 | 127 266,87 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.79. | Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 48,72 | 361,65 | 17 619,59 | 0,00 | 0,00 | | | 48,72 | 17 619,59 |
| 18.80. | Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп | м заземления | 116 | 288,07 | 33 416,12 | 0,00 | 0,00 | | | 116,00 | 33 416,12 |
| 18.81. | Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м | 1 заземлитель | 16 | 3369,7 | 53 915,20 | 0,00 | 0,00 | | | 16,00 | 53 915,20 |
| 18.82. | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,1476 | 353520,37 | 52 179,61 | 0,00 | 0,00 | | | 0,15 | 52 179,61 |
| 18.83. | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | т | 0,1264 | 261531,08 | 33 057,53 | 0,00 | 0,00 | | | 0,13 | 33 057,53 |
| | **Р19. ОБЪЕЗДНУЮ ДОРОГУ** | | | | **60 935 356,98** | | | | | | 60 935 356,98 |
| | ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ | | | | | | | | | | |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | | | | | | |
| 19.1. | Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8 | м3 грунта | 16,64 | 6612,372002 | 110 029,87 | 0,00 | 0,00 | | | 16,64 | 110 029,87 |
| 19.2. | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство (мат-л от разборки д.о.) | м3 подушки | 7,94 | 4841,59 | 38 442,22 | 0,00 | 0,00 | | | 7,94 | 38 442,22 |
| 19.3. | Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Устройство | м3 сборных железобетонных плит | 7,76 | 97477,63 | 756 426,41 | 0,00 | 0,00 | | | 7,76 | 756 426,41 |
| | УСТРОЙСТВО ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 9,09 | 379,12248 | 3 446,22 | 0,00 | 0,00 | | | 9,09 | 3 446,22 |
| 8 | Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство (мат-л от разборки д.о.) | м3 основания | 6,06 | 2832,01 | 17 161,98 | 0,00 | 0,00 | | | 6,06 | 17 161,98 |
| 9 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (сущ.метал. труб) | т | 5,149 | 1638,36 | 8 435,92 | 0,00 | 0,00 | | | 5,15 | 8 435,92 |
| 12 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка | км трубопровода | 0,05 | 5023260,39 | 251 163,02 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 251 163,02 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 | м3 грунта | 1,89 | 379,14 | 716,57 | 0,00 | 0,00 | | | 1,89 | 716,57 |
| 15 | Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство (мат-л от разборки д.о.) | м3 основания | 1,26 | 2831,68 | 3 567,92 | 0,00 | 0,00 | | | 1,26 | 3 567,92 |
| 16 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (сущ.метал. труб) | т | 1,0298 | 1637,7 | 1 686,50 | 0,00 | 0,00 | | | 1,03 | 1 686,50 |
| 19 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка | км трубопровода | 0,01 | 5023283,32 | 50 232,83 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 50 232,83 |
| | УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | УСТРОЙСТВО ОСНОВНОЙ ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка грунта с перемещением в бурты) | м3 грунта | 17092 | 81,08 | 1 385 819,36 | 0,00 | 0,00 | | | 17 092,00 | 1 385 819,36 |
| 21 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка грунта с перемещением в насыпь) | м3 грунта | 593,19 | 92,14 | 54 656,53 | 0,00 | 0,00 | | | 593,19 | 54 656,53 |
| 22 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь просушенный и ранее привезенный грунт) | м3 грунта | 20730,9 | 92,13 | 1 909 937,82 | 0,00 | 0,00 | | | 20 730,90 | 1 909 937,82 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь от нарезки уступов) | м3 грунта | 94,7 | 92,13 | 8 724,71 | 0,00 | 0,00 | | | 94,70 | 8 724,71 |
| 24 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь от разборки насыпи земполотна) | м3 грунта | 1226,56 | 92,13 | 113 002,97 | 0,00 | 0,00 | | | 1 226,56 | 113 002,97 |
| 25 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 57162,93 | 82,63 | 4 723 372,91 | 0,00 | 0,00 | | | 57 162,93 | 4 723 372,91 |
| 26 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов) | м3 уплотненного грунта | 22645,35 | 297,7 | 6 741 520,70 | 0,00 | 0,00 | | | 22 645,35 | 6 741 520,70 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка грунта с перемещением в бурты) | м3 грунта | 858,60 | 81,08 | 69 615,29 | 0,00 | 0,00 | | | 858,60 | 69 615,29 |
| 30 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка грунта с перемещением в насыпь) | м3 грунта | 23 | 92,12 | 2 118,76 | 0,00 | 0,00 | | | 23,00 | 2 118,76 |
| 31 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в насыпь от разборки насыпи земполотна) | м3 грунта | 2034,77 | 92,13 | 187 463,36 | 0,00 | 0,00 | | | 2 034,77 | 187 463,36 |
| 32 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | м2 спланированной площади | 2872,88 | 82,63 | 237 386,07 | 0,00 | 0,00 | | | 2 872,88 | 237 386,07 |
| 33 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см (за 6 проходов) | м3 уплотненного грунта | 2057,77 | 297,7 | 612 598,13 | 0,00 | 0,00 | | | 2 057,77 | 612 598,13 |
| | УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СЕРПОВИДНОГО ПРОФИЛЯ ИЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ СУЩ. ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ РАНЕЕ ПРИВЕЗЕН | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 36 | Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство (Н-18 см, В-9 м, из материала от разборки существующей дорожной одежды)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | км дороги | 6,142 | 2745968,301 | 16 865 737,30 | 0,00 | 0,00 | | | 6,14 | 16 865 737,30 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 38 | Покрытия временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство (Н-18 см, В-9 м, из материала от разборки существующей дорожной одежды)(доставка воды на 3 км сверх 5 км) | км дороги | 0,302 | 2745947,91 | 829 276,27 | 0,00 | 0,00 | | | 0,30 | 829 276,27 |
| | РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 40 | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 конструкции | 10297,91 | 1108,93 | 11 419 661,34 | 0,00 | 0,00 | | | 10 297,91 | 11 419 661,34 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 43 | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 конструкции | 522,11 | 1108,93 | 578 983,44 | 0,00 | 0,00 | | | 522,11 | 578 983,44 |
| | РАЗБОРКА НАСЫПИ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 46 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 23355,51 | 536,3665 | 12 527 113,15 | 0,00 | 0,00 | | | 23 355,51 | 12 527 113,15 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 52 | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 2139 | 536,36 | 1 147 274,04 | 0,00 | 0,00 | | | 2 139,00 | 1 147 274,04 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ДЕМОНТАЖ ТРУБ НА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГЕ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 54 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (демонтаж) | км трубопровода | 0,05 | 3196378,44 | 159 818,92 | 0,00 | 0,00 | | | 0,05 | 159 818,92 |
| 55 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (трубы от разборки) | т | 5,15 | 2948,19 | 15 183,18 | 0,00 | 0,00 | | | 5,15 | 15 183,18 |
| | ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА НА ПРИМЫКАНИИ К А/Д "КАРАГАНДА-АЭРОПОРТ"САРЫ АРКА" | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов), Коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. ЭСН РК 8.05-01-2015, п. 3.17, таблица 1 | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 59 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка (демонтаж) | км трубопровода | 0,01 | 3196332,58 | 31 963,33 | 0,00 | 0,00 | | | 0,01 | 31 963,33 |
| 60 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (трубы от разборки) | т | 1,03 | 2947,5 | 3 035,93 | 0,00 | 0,00 | | | 1,03 | 3 035,93 |
| | ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| | ОСНОВНАЯ ОБЪЕЗДНАЯ ДОРОГА | | | | | 0,00 | 0,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 64 | Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2. Разборка | м3 сборных железобетонных плит | 7,76 | 2475,76 | 19 211,90 | 0,00 | 0,00 | | | 7,76 | 19 211,90 |
| 65 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка (плиты от разборки) | т | 19,4 | 2606,81 | 50 572,11 | 0,00 | 0,00 | | | 19,40 | 50 572,11 |
| | **ИТОГО ДОГОВОРНАЯ СТОИМОСТЬ** | | | | **1 533 802 410,56** | | **77 131 038,87** | | **7 287 510,57** | | **1 449 383 861,12** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Карагандинской области"**

**Заместитель руководителя управления**

_____**М.А. Мукашев**

**Руководитель отдела АД и РДИ**

_____**Е.К. Тусупов**

**Начальник отдела ПТ и СД**

_____**В.М. Ким**

**Гл. специалист отдела АД и РДИ**

_____**Б.К. Маратов**

**Гл. специалист отдела ПТ и СД**

_____**С.Т. Ахметкалиева**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ТОО "KazGPS LTD "**

**Директор**

_____**П.З. Скурихин**

**ПОДРЯДЧИК:**

**ТОО "Прогресс KZ"**

**Директор**

_____**Б.М.Мусеев**