**Заказчик: Костанайский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"**
**Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"**
**Договор: №090140000306/240662/00 от 03 июня 2024 года**

## Акт выполненных работ №3
## за октябрь месяц 2024 года, на 16 октября 2024 года
## Капитальный ремонт водопропускных труб с подходами на а/д А-16 "Жезказган - Петропавлск" км 252-339 (3 очередь км 322-339)

| № | Наименование работ | Всего по проекту | | | | Выполнено с начала реализации | | План на 2024 год | | Выполнено с начала года | | Выполнено за отчетный период | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ед.изм | Кол-во | Цена за Ед.изм (тенге) | Стоимость работ (тенге) | Кол-во | Стоимость работ (тенге) | Кол-во | Стоимость работ (тенге) | Кол-во | Стоимость работ (тенге) | Кол-во | Стоимость работ (тенге) |
| | **Подготовительные виды работ** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Восстановление оси трассы 1 категории сложности основной проезжей части и съездов. Основная проезжая часть | км | 4,40 | 19863,93918 | 87 401,33 | | | 4,40 | 87 401,33 | | | | |
| 2 | Восстановление оси трассы 1 категории сложности основной проезжей части и съездов. Объездная дорога | км | 5,15 | 19863,90157 | 102 279,23 | | | 5,15 | 102 279,23 | | | | |
| 3 | Закрепление оси трассы 1 категории сложности основной проезжей части и съездов. Объездная дорога | км | 5,15 | 13070,65724 | 67 300,81 | | | 5,15 | 67 300,81 | | | | |
| | **ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм | $м^2$ | 34 790,00 | 1219,711596 | 42 433 766,42 | 17 870,00 | 21 796 246,22 | 34 790,00 | 42 433 766,42 | 17 870,00 | 21 796 246,22 | 17 855,78 | 21 778 901,92 |
| 5 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/0,5км/ | т·км | 2 970,09 | 337,4175842 | 1 002 160,59 | 829,63 | 514 352,62 | 2 970,09 | 1 002 160,59 | 1 524,38 | 514 352,62 | 1 524,38 | 514 352,62 |
| 6 | Демонтаж знаки дорожные на металлических стойках. | шт. | 8,00 | 13607,44475 | 108 859,56 | | | | | | | | |
| 7 | Демонтаж установка столбиков сигнальных. | шт. | 49,00 | 5617,457222 | 275 255,40 | 18,00 | 101 114,23 | 49,00 | 275 255,40 | 18,00 | 101 114,23 | | |
| 8 | Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2/4Демонтаж остатков укрепления на входном и выходном оголовке/ | $м^3$ грунта | 128,10 | 1665,546688 | 213 356,53 | 48,04 | 80 012,86 | 128,10 | 213 356,53 | 48,04 | 80 012,86 | 9,16 | 15 256,41 |
| 9 | Демонтаж плиты перекрытий. | $м^3$ | 42,12 | 17664,87043 | 744 044,34 | 21,86 | 386 154,07 | 42,12 | 744 044,34 | 21,86 | 386 154,07 | | |
| 10 | Демонтаж звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. | $м^3$ | 28,22 | 71573,12257 | 2 019 793,52 | 28,22 | 2 019 793,52 | 28,22 | 2 019 793,52 | 28,22 | 2 019 793,52 | | |
| 11 | Демонтаж звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,5 м. | $м^3$ | 29,88 | 80963,56227 | 2 419 191,24 | | | 29,88 | 2 419 191,24 | | | | |
| 12 | Демонтаж звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. | $м^3$ | 36,00 | 56080,50305 | 2 018 898,11 | | | 36,00 | 2 018 898,11 | | | | |
| 13 | Демонтаж звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,25 м. | $м^3$ | 36,00 | 79752,20787 | 2 871 079,48 | 15,583155 | 1 242 791,02 | 36,00 | 2 871 079,48 | 15,583155 | 1 242 791,02 | | |
| 14 | Демонтаж звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1,25 м. | $м^3$ | 72,00 | 89390,67174 | 6 436 128,37 | | | 72,00 | 6 436 128,37 | | | | |
| 15 | Демонтаж звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. | $м^3$ | 528,52 | 19549,96092 | 10 332 545,35 | | | 528,52 | 10 332 545,35 | | | | |
| 16 | Демонтаж звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. | $м^3$ | 245,34 | 36662,88521 | 8 994 872,26 | 147,00 | 5 389 444,13 | 245,34 | 8 994 872,26 | 147,00 | 5 389 444,13 | | |
| 17 | Демонтаж звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1 м. | $м^3$ | 32,90 | 44528,40454 | 1 464 984,51 | 32,90 | 1 464 984,51 | 32,90 | 1 464 984,51 | 32,90 | 1 464 984,51 | | |
| 18 | Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка | т | 2 289,20 | 1600,051563 | 3 662 838,04 | 628,61 | 1 005 808,41 | 2 289,20 | 3 662 838,04 | 628,61 | 1 005 808,41 | | |
| 19 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км/8,5 км/ | т·км | 19 458,20 | 54,84527945 | 1 067 190,42 | 628,61 | 34 476,29 | 19 458,20 | 1 067 190,42 | 628,61 | 34 476,29 | | |
| | **Земляные работы** | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 63 446,54 | 337,4177762 | 21 407 990,44 | 36 630,61 | 12 359 818,97 | 63 446,54 | 21 407 990,44 | 36 630,61 | 12 359 818,97 | 36 630,61 | 12 359 818,97 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0.35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м | $м^3$ грунта | 69 660,84 | 35,76866508 | 2 491 675,25 | 40 218,41 | 1 438 558,84 | 69 660,84 | 2 491 675,25 | 40 218,41 | 1 438 558,84 | 40 218,41 | 1 438 558,84 |
| 22 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 69 660,84 | 387,4939088 | 26 993 151,18 | 40 218,41 | 15 584 388,89 | 69 660,84 | 26 993 151,18 | 40 218,41 | 15 584 388,89 | 40 218,41 | 15 584 388,89 |
| 23 | Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0.35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м | $м^3$ грунта | 15 561,20 | 35,7686685 | 556 603,40 | 8 984,60 | 321 367,18 | 15 561,20 | 556 603,40 | 8 984,60 | 321 367,18 | 8 984,60 | 321 367,18 |
| 24 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 15 561,20 | 387,4939088 | 6 029 870,21 | 8 984,60 | 3 481 477,77 | 15 561,20 | 6 029 870,21 | 8 984,60 | 3 481 477,77 | 8 984,60 | 3 481 477,77 |
| 25 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 14 916,20 | 557,9912606 | 8 323 109,24 | 8 611,65 | 4 805 225,44 | 14 916,20 | 8 323 109,24 | 8 611,65 | 4 805 225,44 | 8 611,65 | 4 805 225,44 |
| 26 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 4 979,59 | 557,9911999 | 2 778 567,40 | 2 806,66 | 1 566 091,58 | 4 979,59 | 2 778 567,40 | 2 806,66 | 1 566 091,58 | 2 806,66 | 1 566 091,58 |
| 27 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 14 987,21 | 557,9912859 | 8 362 732,58 | 8 652,80 | 4 828 187,00 | 14 987,21 | 8 362 732,58 | 8 652,80 | 4 828 187,00 | 8 652,80 | 4 828 187,00 |
| 28 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 4 109,47 | 557,9912402 | 2 293 048,26 | 2 372,58 | 1 323 878,86 | 4 109,47 | 2 293 048,26 | 2 372,58 | 1 323 878,86 | 2 372,58 | 1 323 878,86 |
| 29 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ | $м^3$ грунта | 6 904,51 | 382,724803 | 2 642 527,23 | 3 986,29 | 1 525 652,06 | 6 904,51 | 2 642 527,23 | 3 986,29 | 1 525 652,06 | 3 986,29 | 1 525 652,06 |
| 30 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км | т·км | 12 428,12 | 337,4177351 | 4 193 467,43 | 7 175,32 | 2 421 080,22 | 12 428,12 | 4 193 467,43 | 7 175,32 | 2 421 080,22 | 7 175,32 | 2 421 080,22 |
| 31 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 35 593,73 | 387,4939004 | 13 792 353,27 | 20 549,90 | 7 962 960,90 | 35 593,73 | 13 792 353,27 | 20 549,90 | 7 962 960,90 | 20 549,90 | 7 962 960,90 |
| 32 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 35 593,73 | 292,1107978 | 10 397 312,87 | 20 549,90 | 6 002 847,68 | 35 593,73 | 10 397 312,87 | 20 549,90 | 6 002 847,68 | 20 549,90 | 6 002 847,68 |
| 33 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | $м^2$ спланированной площади | 59 300,57 | 207,4582737 | 12 302 393,88 | | | 59 300,57 | 12 302 393,88 | | | | |
| 34 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | $м^2$ спланированной площади | 54 943,12 | 207,4582799 | 11 398 405,17 | | | 54 943,12 | 11 398 405,17 | | | | |
| 35 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | $м^2$ спланированной площади | 10 614,90 | 207,4583222 | 2 202 149,34 | | | 10 614,90 | 2 202 149,34 | | | | |
| 36 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | $м^2$ спланированной площади | 19 563,91 | 207,4582566 | 4 058 694,66 | | | 19 563,91 | 4 058 694,66 | | | | |
| 37 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 8 512,19 | 337,4178051 | 2 872 164,47 | | | 8 512,19 | 2 872 164,47 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Искусственные сооружения** | | | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1: УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ 3х(1х1,5)м с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 (км 339+300)** | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 271,00 | 563,9526734 | 152 831,17 | | | 271,00 | 152 831,17 | | | | |
| 39 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях.разработанных механизированным способом.применен коэффициент к затратам труда - 1,2* | $м^3$ грунта | 30,00 | 11088,28724 | 332 648,62 | | | 30,00 | 332 648,62 | | | | |
| 40 | Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство | $м^3$ подушки | 9,00 | 22037,07666 | 198 333,69 | | | 9,00 | 198 333,69 | | | | |
| 41 | Подушки под фундаменты,щебеночные.Устройство | $м^3$ подушки | 68,00 | 22037,07666 | 1 498 521,21 | | | 68,00 | 1 498 521,21 | | | | |
| 42 | Подушки под фундаменты песчаные.из гравия,дресвы или их смеси с песком.Устройство | $м^3$ подушки | 6,00 | 11674,8934 | 70 049,36 | | | 6,00 | 70 049,36 | | | | |
| 43 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 6,60 | 5104,261255 | 33 688,12 | | | 6,60 | 33 688,12 | | | | |
| 44 | Фундаменты монолитные.Устройство | $м^3$ бетона в деле | 121,00 | 35778,20681 | 4 329 163,02 | | | 121,00 | 4 329 163,02 | | | | |
| 45 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 123,42 | 44521,25956 | 5 494 813,85 | | | 123,42 | 5 494 813,85 | | | | |
| 46 | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м.Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог.Высота насыпи до 3,5/3,5 м | $м^3$ звеньев | 35,70 | 62374,61312 | 2 226 773,69 | | | 35,70 | 2 226 773,69 | | | | |
| 47 | Блоки стенок труб и оголовков.одноочковых.отверстие труб до 3 м.Установка | $м^3$ сборных конструкций | 19,60 | 41293,71116 | 809 356,74 | | | 19,60 | 809 356,74 | | | | |
| 48 | Бетон тяжелый класса В20.сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200,W6/+для устройство лотка/ | $м^3$ | 7,00 | 44521,26168 | 311 648,83 | | | 7,00 | 311 648,83 | | | | |
| 49 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30,В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 2.100 (Блок № 81) | шт. | 51,00 | 145531,9815 | 7 422 131,06 | | | 51,00 | 7 422 131,06 | | | | |
| 50 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30,В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 32 (Блок № 99) | шт. | 6,00 | 150346,4443 | 902 078,67 | | | 6,00 | 902 078,67 | | | | |
| 51 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 108пл (СТ4пл) | шт. | 4,00 | 190382,9111 | 761 531,64 | | | 4,00 | 761 531,64 | | | | |
| 52 | Фундаменты сборные.Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 0,96 | 32679,89494 | 31 372,70 | | | 0,96 | 31 372,70 | | | | |
| 53 | Плита фундаментная под водопропускные трубы из тяжелого бетона класса В20,В22,5 ГОСТ 13015-2012 марки Ф13 | шт. | 4,00 | 42724,48223 | 170 897,93 | | | 4,00 | 170 897,93 | | | | |
| 54 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб.Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 195,00 | 9949,651288 | 1 940 182,00 | | | 195,00 | 1 940 182,00 | | | | |
| 55 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб.Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 233,00 | 12361,65183 | 2 880 264,88 | | | 233,00 | 2 880 264,88 | | | | |
| | Дополнительная гидроизоляция стыков/Смесь | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 189,00 | 78,6910707 | 14 872,61 | | | 189,00 | 14 872,61 | | | | |
| 58 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 207,90 | 4957,536307 | 1 030 671,80 | | | 207,90 | 1 030 671,80 | | | | |
| 59 | Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 179,00 | 765,4495059 | 137 015,46 | | | 179,00 | 137 015,46 | | | | |
| 60 | Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 179,00 | 292,1107928 | 52 287,83 | | | 179,00 | 52 287,83 | | | | |
| 61 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 22,00 | 208,6505663 | 4 590,31 | | | 22,00 | 4 590,31 | | | | |
| 62 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси.Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 1,34 | 4228,89987 | 5 683,64 | | | 1,34 | 5 683,64 | | | | |
| 63 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б.марки II | т | 1,36 | 36297,25134 | 49 271,34 | | | 1,36 | 49 271,34 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 64 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 34,00 | 7374,307156 | 250 726,44 | | | 34,00 | 250 726,44 | | | | |
| 65 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 3,00 | 44521,26168 | 133 563,79 | | | 3,00 | 133 563,79 | | | | |
| 66 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,66 | 7172,953658 | 26 253,01 | | | 3,66 | 26 253,01 | | | | |
| 67 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,07 | 321176,8639 | 23 767,09 | | | 0,07 | 23 767,09 | | | | |
| 68 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,07 | 413015,3371 | 30 563,13 | | | 0,07 | 30 563,13 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 26,00 | 7374,307156 | 191 731,99 | | | 26,00 | 191 731,99 | | | | |
| 67 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 68 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,66 | 7172,953658 | 26 253,01 | | | 3,66 | 26 253,01 | | | | |
| 69 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,06 | 321177,9751 | 18 628,32 | | | 0,06 | 18 628,32 | | | | |
| 70 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06 | 413004,7809 | 23 954,28 | | | 0,06 | 23 954,28 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 71 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 38,00 | 9398,813793 | 357 154,92 | | | 38,00 | 357 154,92 | | | | |
| 71 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,00 | 44521,26168 | 222 606,31 | | | 5,00 | 222 606,31 | | | | |
| 72 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,88 | 7172,790777 | 35 003,22 | | | 4,88 | 35 003,22 | | | | |
| 73 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,08 | 321179,9329 | 26 979,11 | | | 0,08 | 26 979,11 | | | | |
| 74 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08 | 413014,5698 | 34 693,22 | | | 0,08 | 34 693,22 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 11,00 | 7374,307156 | 81 117,38 | | | 11,00 | 81 117,38 | | | | |
| 76 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 1,00 | 44521,26168 | 44 521,26 | | | 1,00 | 44 521,26 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,22 | 7173,27942 | 8 751,40 | | | 1,22 | 8 751,40 | | | | |
| 78 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,02 | 321172,8359 | 7 708,15 | | | 0,02 | 7 708,15 | | | | |
| 79 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02 | 413028,7638 | 9 912,69 | | | 0,02 | 9 912,69 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 3,50 | 18251,55925 | 63 880,46 | | | 3,50 | 63 880,46 | | | | |
| 81 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,60 | 7225,450329 | 4 324,43 | | | 0,60 | 4 324,43 | | | | |
| 82 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 0,80 | 44521,55975 | 35 617,25 | | | 0,80 | 35 617,25 | | | | |
| 83 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 2,00 | 18251,55925 | 36 503,12 | | | 2,00 | 36 503,12 | | | | |
| 84 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,34 | 7226,944425 | 2 471,61 | | | 0,34 | 2 471,61 | | | | |
| 85 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 0,40 | 44520,06939 | 17 808,03 | | | 0,40 | 17 808,03 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 86 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 91,00 | 563,9526734 | 51 319,69 | | | 91,00 | 51 319,69 | | | | |
| 87 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом.применен коэффициент к затратам труда - 1,2* | $м^3$ грунта | 10,00 | 11088,28724 | 110 882,87 | | | 10,00 | 110 882,87 | | | | |
| 88 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 77,00 | 9398,813793 | 723 708,66 | | | 77,00 | 723 708,66 | | | | |
| 89 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 9,00 | 44521,26168 | 400 691,36 | | | 9,00 | 400 691,36 | | | | |
| 90 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 9,76 | 7172,799777 | 70 006,44 | | | 9,76 | 70 006,44 | | | | |
| 91 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,17 | 321177,2453 | 54 278,95 | | | 0,17 | 54 278,95 | | | | |
| 92 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,17 | 413011,7143 | 69 798,98 | | | 0,17 | 69 798,98 | | | | |
| 93 | Наброска или призма каменная.Устройство | $м^3$ камня (в деле) | 41,00 | 32542,3346 | 1 334 235,72 | | | 41,00 | 1 334 235,72 | | | | |
| 94 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 101,00 | 208,6505663 | 21 073,71 | | | 101,00 | 21 073,71 | | | | |
| | **Раздел 2: УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ 2х2м с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 (км 331+900, км 335+750, км 336+650, км 338+250, км 338+650)** | | | | | | | | | | | | |
| 95 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 845,00 | 563,9526734 | 476 540,01 | 169,00 | 95 308,00 | 845,00 | 476 540,01 | 169,00 | 95 308,00 | | |
| 96 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 94,00 | 11088,28724 | 1 042 299,00 | 18,80 | 208 459,80 | 94,00 | 1 042 299,00 | 18,80 | 208 459,80 | | |
| 97 | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 23,00 | 22037,07666 | 506 852,76 | 4,60 | 101 370,55 | 23,00 | 506 852,76 | 4,60 | 101 370,55 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство | $м^3$ подушки | 90,00 | 11674,8934 | 1 050 740,41 | 18,00 | 210 148,08 | 90,00 | 1 050 740,41 | 18,00 | 210 148,08 | | |
| 100 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 109,80 | 5104,191167 | 560 440,19 | 21,96 | 112 088,04 | 109,80 | 560 440,19 | 21,96 | 112 088,04 | | |
| 101 | Фундаменты монолитные. Устройство | $м^3$ бетона в деле | 122,00 | 35778,20681 | 4 364 941,23 | 24,40 | 872 988,25 | 122,00 | 4 364 941,23 | 24,40 | 872 988,25 | | |
| 102 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 124,44 | 44521,2613 | 5 540 225,76 | 24,888 | 1 108 045,15 | 124,44 | 5 540 225,76 | 24,888 | 1 108 045,15 | | |
| 103 | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м | $м^3$ звеньев | 121,26 | 51376,92649 | 6 229 966,11 | 24,25 | 1 245 993,22 | 121,26 | 6 229 966,11 | 24,25 | 1 245 993,22 | | |
| 104 | Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка | $м^3$ сборных конструкций | 70,50 | 41293,73549 | 2 911 208,35 | 14,10 | 582 241,67 | 70,50 | 2 911 208,35 | 14,10 | 582 241,67 | | |
| 105 | Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200,W6/+для устройство лотка/ | $м^3$ | 19,00 | 44521,26168 | 845 903,97 | 3,80 | 169 180,79 | 19,00 | 845 903,97 | 3,80 | 169 180,79 | | |
| 106 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 10.100 (Блок № 47) | шт. | 86,00 | 171374,4841 | 14 738 205,63 | 17,00 | 2 913 366,23 | 86,00 | 14 738 205,63 | 17,00 | 2 913 366,23 | | |
| 107 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 35 (Блок № 53) | шт. | 10,00 | 223104,089 | 2 231 040,89 | 2,00 | 446 208,18 | 10,00 | 2 231 040,89 | 2,00 | 446 208,18 | | |
| 108 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 57пл (СТ1пл) | шт. | 20,00 | 163179,5272 | 3 263 590,54 | 4,00 | 652 718,11 | 20,00 | 3 263 590,54 | 4,00 | 652 718,11 | | |
| 109 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл) | шт. | 20,00 | 120886,2959 | 2 417 725,92 | 4,00 | 483 545,18 | 20,00 | 2 417 725,92 | 4,00 | 483 545,18 | | |
| 110 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 1 104,00 | 9949,651288 | 10 984 415,02 | 220,80 | 2 196 883,00 | 1 104,00 | 10 984 415,02 | 220,80 | 2 196 883,00 | | |
| 111 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 167,00 | 12361,65183 | 2 064 395,86 | 33,40 | 412 879,17 | 167,00 | 2 064 395,86 | 33,40 | 412 879,17 | | |
| 112 | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп" | т | 7,14 | 96943,81823 | 691 791,09 | 1,4270 | 138 338,83 | 7,14 | 691 791,09 | 1,4270 | 138 338,83 | | |
| 113 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 570,00 | 78,6910707 | 44 853,91 | 114,00 | 8 970,78 | 570,00 | 44 853,91 | 114,00 | 8 970,78 | | |
| 114 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 627,00 | 4957,537454 | 3 108 375,98 | 125,40 | 621 675,20 | 627,00 | 3 108 375,98 | 125,40 | 621 675,20 | | |
| 115 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 542,00 | 765,4495059 | 414 873,63 | 108,00 | 82 668,55 | 108,00 | 414 873,63 | 108,00 | 82 668,55 | | |
| 116 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 542,00 | 258,7267022 | 140 229,87 | 108,00 | 27 942,48 | 108,00 | 140 229,87 | 108,00 | 27 942,48 | | |
| 117 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 82,00 | 208,6505663 | 17 109,35 | 82,00 | 17 109,35 | 82,00 | 17 109,35 | 82,00 | 17 109,35 | | |
| 118 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 7,32 | 4229,04239 | 30 956,59 | | | 7,32 | 30 956,59 | | | | |
| 119 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 7,32 | 36296,8916 | 265 693,25 | | | 7,32 | 265 693,25 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 120 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 141,00 | 7374,307156 | 1 039 777,31 | | | 141,00 | 1 039 777,31 | | | | |
| 121 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473- | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 17,08 | 7172,790777 | 122 511,27 | | | 17,08 | 122 511,27 | | | | |
| 123 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,31 | 321175,7205 | 99 564,47 | | | 0,31 | 99 564,47 | | | | |
| 124 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,31 | 413012,7384 | 128 033,95 | | | 0,31 | 128 033,95 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 125 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 109,00 | 7374,307156 | 803 799,48 | | | 109,00 | 803 799,48 | | | | |
| 126 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 9,00 | 44521,26168 | 400 691,36 | | | 9,00 | 400 691,36 | | | | |
| 127 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 13,42 | 7172,8352 | 96 259,45 | | | 13,42 | 96 259,45 | | | | |
| 128 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,24 | 321175,9279 | 77 403,40 | | | 0,24 | 77 403,40 | | | | |
| 129 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,24 | 413011,8606 | 99 535,86 | | | 0,24 | 99 535,86 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 130 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 169,00 | 9398,813793 | 1 588 399,53 | | | 169,00 | 1 588 399,53 | | | | |
| 131 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 21,00 | 44521,26168 | 934 946,50 | | | 21,00 | 934 946,50 | | | | |
| 132 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 20,74 | 7172,819521 | 148 764,28 | | | 20,74 | 148 764,28 | | | | |
| 133 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,37 | 321174,4384 | 119 476,89 | | | 0,37 | 119 476,89 | | | | |
| 134 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,37 | 413012,7384 | 153 640,74 | | | 0,37 | 153 640,74 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 135 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 63,00 | 7374,307156 | 464 581,35 | | | 63,00 | 464 581,35 | | | | |
| 136 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,00 | 44521,26168 | 222 606,31 | | | 5,00 | 222 606,31 | | | | |
| 137 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,32 | 7172,790777 | 52 504,83 | | | 7,32 | 52 504,83 | | | | |
| 138 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,14 | 321174,9959 | 44 322,15 | | | 0,14 | 44 322,15 | | | | |
| 139 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,14 | 413007,1643 | 56 994,99 | | | 0,14 | 56 994,99 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 140 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 17,50 | 18251,55925 | 319 402,29 | | | 17,50 | 319 402,29 | | | | |
| 141 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,99 | 7225,450329 | 21 622,16 | | | 2,99 | 21 622,16 | | | | |
| 142 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,01 | 44521,33196 | 222 829,27 | | | 5,01 | 222 829,27 | | | | |
| 143 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 10,00 | 18251,55925 | 182 515,59 | | | 10,00 | 182 515,59 | | | | |
| 144 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,71 | 7225,549935 | 12 355,69 | | | 1,71 | 12 355,69 | | | | |
| 145 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 2,86 | 44521,15329 | 127 330,50 | | | 2,86 | 127 330,50 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 145 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 141,21 | 563,949887 | 79 635,36 | | | 141,21 | 79 635,36 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 15.69 | 11088,28724 | 173 975,23 | | | 15.69 | 173 975,23 | | | | |
| 147 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 167,35 | 9398,813437 | 1 572 891,43 | | | 167,35 | 1 572 891,43 | | | | |
| 148 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 19.85 | 44521,27069 | 883 747,22 | | | 19.85 | 883 747,22 | | | | |
| 149 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 20,44 | 7172,812657 | 146 576,43 | | | 20,44 | 146 576,43 | | | | |
| 150 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,37 | 321174,7423 | 119 268,24 | | | 0,37 | 119 268,24 | | | | |
| 151 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,37 | 413010,0481 | 153 371,28 | | | 0,37 | 153 371,28 | | | | |
| 152 | Наброска или призма каменная. Устройство | $м^3$ камня (в деле) | 54,80 | 32542,33025 | 1 783 319,70 | | | 54,80 | 1 783 319,70 | | | | |
| 153 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 156,90 | 208,6543658 | 32 737,87 | | | 156,90 | 32 737,87 | | | | |
| | **Раздел 3: УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ 2х2,5м с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 (км 330+800)** | | | | | | | | | | | | |
| 154 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 186,00 | 563,9526734 | 104 895,20 | 186,00 | 104 895,20 | 186,00 | 104 895,20 | 186,00 | 104 895,20 | | |
| 155 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 21,00 | 11088,28724 | 232 854,03 | 21,00 | 232 854,03 | 21,00 | 232 854,03 | 21,00 | 232 854,03 | | |
| 156 | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 4,00 | 22037,07666 | 88 148,31 | 4,00 | 88 148,31 | 4,00 | 88 148,31 | 4,00 | 88 148,31 | | |
| 157 | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 40,00 | 22037,07666 | 881 483,07 | 40,00 | 881 483,07 | 40,00 | 881 483,07 | 40,00 | 881 483,07 | | |
| 158 | Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство | $м^3$ подушки | 21,00 | 11674,8934 | 245 172,76 | 21,00 | 245 172,76 | 21,00 | 245 172,76 | 21,00 | 245 172,76 | | |
| 159 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 25,62 | 5104,178757 | 130 769,06 | 25,62 | 130 769,06 | 25,62 | 130 769,06 | 25,62 | 130 769,06 | | |
| 160 | Фундаменты монолитные. Устройство | $м^3$ бетона в деле | 28,00 | 35778,20681 | 1 001 789,79 | 28,00 | 1 001 789,79 | 28,00 | 1 001 789,79 | 28,00 | 1 001 789,79 | | |
| 161 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 28,56 | 44521,26335 | 1 271 527,28 | 28,56 | 1 271 527,28 | 28,56 | 1 271 527,28 | 28,56 | 1 271 527,28 | | |
| 162 | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м | $м^3$ звеньев | 28,32 | 51376,91809 | 1 454 994,32 | 28,32 | 1 454 994,32 | 28,32 | 1 454 994,32 | 28,32 | 1 454 994,32 | | |
| 163 | Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка | $м^3$ сборных конструкций | 14,98 | 41293,71002 | 618 579,78 | 14,98 | 618 579,78 | 14,98 | 618 579,78 | 14,98 | 618 579,78 | | |
| 164 | Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200,W6/+для устройство лотка/ | $м^3$ | 4,40 | 44521,15329 | 195 893,07 | 4,40 | 195 893,07 | 4,40 | 195 893,07 | 4,40 | 195 893,07 | | |
| 165 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 13.100 (Блок № 49) | шт. | 16,00 | 357533,923 | 5 720 542,77 | 16,00 | 5 720 542,77 | 16,00 | 5 720 542,77 | 16,00 | 5 720 542,77 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30. В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 36 (Блок № 56) | шт. | 2,00 | 421480,7014 | 842 961,40 | 2,00 | 842 961,40 | 2,00 | 842 961,40 | 2,00 | 842 961,40 | | |
| 167 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 57пл (СТ1пл) | шт. | 4,00 | 163179,6464 | 652 718,59 | 4,00 | 652 718,59 | 4,00 | 652 718,59 | 4,00 | 652 718,59 | | |
| 168 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл) | шт. | 4,00 | 120886,1766 | 483 544,71 | 4,00 | 483 544,71 | 4,00 | 483 544,71 | 4,00 | 483 544,71 | | |
| 169 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 226,00 | 9949,651288 | 2 248 621,19 | 226,00 | 2 248 621,19 | 226,00 | 2 248 621,19 | 226,00 | 2 248 621,19 | | |
| 170 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 35,00 | 12361,65183 | 432 657,81 | 35,00 | 432 657,81 | 35,00 | 432 657,81 | 35,00 | 432 657,81 | | |
| 171 | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп" | т | 1,33 | 96943,50621 | 128 740,98 | 1,33 | 128 740,98 | 1,33 | 128 740,98 | 1,33 | 128 740,98 | | |
| 172 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 125,00 | 78,6910707 | 9 836,38 | 125,00 | 9 836,38 | 125,00 | 9 836,38 | 125,00 | 9 836,38 | | |
| 173 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 137,50 | 4957,537454 | 681 661,40 | 137,50 | 681 661,40 | 137,50 | 681 661,40 | 137,50 | 681 661,40 | | |
| 174 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 118,00 | 765,4495059 | 90 323,04 | 118,00 | 90 323,04 | 118,00 | 90 323,04 | 118,00 | 90 323,04 | | |
| 175 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 118,00 | 258,7267022 | 30 529,75 | 118,00 | 30 529,75 | 118,00 | 30 529,75 | 118,00 | 30 529,75 | | |
| 176 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 17,00 | 208,6505663 | 3 547,06 | 17,00 | 3 547,06 | 17,00 | 3 547,06 | 17,00 | 3 547,06 | | |
| 177 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 1,44 | 4229,313859 | 6 090,21 | | | 1,44 | 6 090,21 | | | | |
| 178 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 1,44 | 36296,91874 | 52 267,56 | | | 1,44 | 52 267,56 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 179 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 30,00 | 7374,307156 | 221 229,21 | | | 30,00 | 221 229,21 | | | | |
| 180 | Бетон тяжелый класса В20. сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 181 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,66 | 7172,953658 | 26 253,01 | | | 3,66 | 26 253,01 | | | | |
| 182 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,07 | 321177,3522 | 21 197,71 | | | 0,07 | 21 197,71 | | | | |
| 183 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,07 | 413019,7313 | 27 259,30 | | | 0,07 | 27 259,30 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 184 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 21,00 | 7374,307156 | 154 860,45 | | | 21,00 | 154 860,45 | | | | |
| 185 | Бетон тяжелый класса В20. сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 186 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,44 | 7172,790777 | 17 501,61 | | | 2,44 | 17 501,61 | | | | |
| 187 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,05 | 321182,3489 | 15 095,57 | | | 0,05 | 15 095,57 | | | | |
| 188 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05 | 413013,9659 | 19 411,66 | | | 0,05 | 19 411,66 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 37,00 | 9398,813793 | 347 756,11 | | | 37,00 | 347 756,11 | | | | |
| 190 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 4,00 | 44521,26168 | 178 085,05 | | | 4,00 | 178 085,05 | | | | |
| 191 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,88 | 7172,790777 | 35 003,22 | | | 4,88 | 35 003,22 | | | | |
| 192 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,08 | 321182,0357 | 26 015,74 | | | 0,08 | 26 015,74 | | | | |
| 193 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08 | 413017,7241 | 33 454,44 | | | 0,08 | 33 454,44 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 194 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 13,00 | 7374,307156 | 95 865,99 | | | 13,00 | 95 865,99 | | | | |
| 195 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 1,00 | 44521,26168 | 44 521,26 | | | 1,00 | 44 521,26 | | | | |
| 196 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,22 | 7173,27942 | 8 751,40 | | | 1,22 | 8 751,40 | | | | |
| 197 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,03 | 321194,1268 | 8 993,44 | | | 0,03 | 8 993,44 | | | | |
| 198 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03 | 413000,3759 | 11 564,01 | | | 0,03 | 11 564,01 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 199 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 3,50 | 18251,55925 | 63 880,46 | | | 3,50 | 63 880,46 | | | | |
| 200 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,60 | 7225,450329 | 4 324,43 | | | 0,60 | 4 324,43 | | | | |
| 201 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 0,80 | 44521,55975 | 35 617,25 | | | 0,80 | 35 617,25 | | | | |
| 202 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 2,00 | 18251,55925 | 36 503,12 | | | 2,00 | 36 503,12 | | | | |
| 203 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,34 | 7226,944425 | 2 471,61 | | | 0,34 | 2 471,61 | | | | |
| 204 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 0,40 | 44520,06939 | 17 808,03 | | | 0,40 | 17 808,03 | | | | |
| | ВОДООТВОД | | | | | | | | | | | | |
| 205 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 1 205,40 | 563,9524755 | 679 788,31 | | | 1 205,40 | 679 788,31 | | | | |
| 206 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 133,90 | 11088,28724 | 1 484 721,66 | | | 133,90 | 1 484 721,66 | | | | |
| 207 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 1 339,30 | 286,149348 | 383 239,82 | | | 1 339,30 | 383 239,82 | | | | |
| 208 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 1 339,30 | 101,3441156 | 135 730,17 | | | 1 339,30 | 135 730,17 | | | | |
| 209 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 40,90 | 563,9614187 | 23 066,02 | | | 40,90 | 23 066,02 | | | | |
| 210 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 4,50 | 11088,28724 | 49 897,29 | | | 4,50 | 49 897,29 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 395,70 | 9398,813492 | 3 719 110,50 | | | 395,70 | 3 719 110,50 | | | | |
| 212 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 95,90 | 44521,26293 | 4 269 589,11 | | | 95,90 | 4 269 589,11 | | | | |
| 213 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 43,68 | 7172,815346 | 313 279,88 | | | 43,68 | 313 279,88 | | | | |
| 214 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,94 | 321174,9001 | 301 454,76 | | | 0,94 | 301 454,76 | | | | |
| 215 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,94 | 413011,382 | 387 652,48 | | | 0,94 | 387 652,48 | | | | |
| 216 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 8,16 | 4229,11904 | 34 509,61 | | | 8,16 | 34 509,61 | | | | |
| 217 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II | т | 8,16 | 36296,87004 | 296 182,46 | | | 8,16 | 296 182,46 | | | | |
| 218 | Наброска или призма каменная. Устройство | $м^3$ камня (в деле) | 39,80 | 32542,32861 | 1 295 184,68 | | | 39,80 | 1 295 184,68 | | | | |
| 219 | Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки | $м^3$ | 45,50 | 34051,77241 | 1 549 355,64 | | | 45,50 | 1 549 355,64 | | | | |
| 220 | Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2.7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 1,5 м. шириной 1 м. высотой 1 м | шт. | 31,00 | 21153,59055 | 655 761,31 | | | 31,00 | 655 761,31 | | | | |
| | **Раздел 4: УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ 4х2,5м с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 (км 324+400, км 327+200, км 329+300, км 330+500, км 332+500, км 333+500, км 334+950)** | | | | | | | | | | | | |
| 221 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 1 971,00 | 563,9526734 | 1 111 550,72 | 1 129,285 | 636 863,29 | 1 971,00 | 1 111 550,72 | 1 129,285 | 636 863,29 | 284,571 | 160 484,58 |
| 222 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 219,00 | 11088,28724 | 2 428 334,90 | 125,146 | 1 387 654,79 | 219,00 | 2 428 334,90 | 125,146 | 1 387 654,79 | 31,286 | 346 908,15 |
| 223 | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 48,00 | 22037,07666 | 1 057 779,68 | 27,428 | 604 432,94 | 48,00 | 1 057 779,68 | 27,428 | 604 432,94 | 6,857 | 151 108,23 |
| 224 | Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 376,00 | 22037,07666 | 8 285 940,83 | 214,857 | 4 734 820,18 | 376,00 | 8 285 940,83 | 214,857 | 4 734 820,18 | 53,714 | 1 183 699,54 |
| 225 | Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство | $м^3$ подушки | 221,00 | 11674,8934 | 2 580 151,44 | 126,285 | 1 474 363,91 | 221,00 | 2 580 151,44 | 126,285 | 1 474 363,91 | 31,571 | 368 588,06 |
| 226 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 269,62 | 5104,188022 | 1 376 191,17 | 154,068 | 786 392,04 | 269,62 | 1 376 191,17 | 154,068 | 786 392,04 | 38,517 | 196 598,01 |
| 227 | Фундаменты монолитные. Устройство | $м^3$ бетона в деле | 322,00 | 35778,20681 | 11 520 582,59 | 184,00 | 6 583 190,05 | 322,00 | 11 520 582,59 | 184,00 | 6 583 190,05 | 46,00 | 1 645 797,51 |
| 228 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 328,44 | 44521,26154 | 14 622 563,14 | 187,68 | 8 355 750,37 | 328,44 | 14 622 563,14 | 187,68 | 8 355 750,37 | 46,92 | 2 088 937,59 |
| 229 | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м | $м^3$ звеньев | 445,00 | 30949,43656 | 13 772 499,27 | 254,280 | 7 869 822,73 | 445,00 | 13 772 499,27 | 254,280 | 7 869 822,73 | 190,710 | 5 902 367,05 |
| 230 | Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 6 м. Установка | $м^3$ сборных конструкций | 160,00 | 46061,69901 | 7 369 871,84 | 91,428 | 4 211 329,02 | 160,00 | 7 369 871,84 | 91,428 | 4 211 329,02 | 68,571 | 3 158 496,76 |
| 231 | Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473- | $м^3$ | 60,00 | 44521,26168 | 2 671 275,70 | 34,284 | 1 526 366,94 | 60,00 | 2 671 275,70 | 34,284 | 1 526 366,94 | 25,713 | 1 144 775,20 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94) | шт. | 123,00 | 643223,6715 | 79 116 511,59 | 71,00 | 45 668 880,67 | 123,00 | 79 116 511,59 | 71,00 | 45 668 880,67 | 53,00 | 34 090 854,59 |
| 233 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107) | шт. | 14,00 | 782369,5339 | 10 953 173,47 | 8,00 | 6 258 956,27 | 14,00 | 10 953 173,47 | 8,00 | 6 258 956,27 | 6,00 | 4 694 217,20 |
| 234 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл) | шт. | 28,00 | 352262,1109 | 9 863 339,11 | 16,00 | 5 636 193,77 | 28,00 | 9 863 339,11 | 16,00 | 5 636 193,77 | 12,00 | 4 227 145,33 |
| 235 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл) | шт. | 28,00 | 120886,3044 | 3 384 816,52 | 16,00 | 1 934 180,87 | 28,00 | 3 384 816,52 | 16,00 | 1 934 180,87 | 12,00 | 1 450 635,65 |
| 236 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 2 000,00 | 9949,651288 | 19 899 302,58 | 1 142,857 | 11 371 028,62 | 2 000,00 | 19 899 302,58 | 1 142,857 | 11 371 028,62 | 857,143 | 8 528 273,95 |
| 237 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 359,00 | 12361,65183 | 4 437 833,01 | 205,143 | 2 535 906,34 | 359,00 | 4 437 833,01 | 205,143 | 2 535 906,34 | 153,857 | 1 901 926,67 |
| 238 | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп" | т | 10,16 | 96943,7706 | 984 948,71 | 5,805 | 562 758,59 | 10,16 | 984 948,71 | 5,805 | 562 758,59 | 4,354 | 422 093,18 |
| 239 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 1 256,00 | 78,6910707 | 98 835,98 | 717,715 | 56 477,76 | 1 256,00 | 98 835,98 | 717,715 | 56 477,76 | 538,286 | 42 358,30 |
| 240 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 381,60 | 4957,537627 | 6 849 333,99 | 789,228 | 3 912 627,51 | 1 381,60 | 6 849 333,99 | 789,228 | 3 912 627,51 | 591,857 | 2 934 153,35 |
| 241 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 1 193,00 | 765,4495059 | 913 181,26 | 681,715 | 521 818,41 | 1 193,00 | 913 181,26 | 681,715 | 521 818,41 | 511,286 | 391 363,62 |
| 242 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 1 193,00 | 258,7267022 | 308 660,96 | 681,715 | 176 377,87 | 1 193,00 | 308 660,96 | 681,715 | 176 377,87 | 511,286 | 132 283,34 |
| 243 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 205,00 | 208,6505663 | 42 773,37 | 117,143 | 24 441,95 | 205,00 | 42 773,37 | 117,143 | 24 441,95 | 87,857 | 18 331,41 |
| 244 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 14,40 | 4229,065465 | 60 898,54 | | | 14,40 | 60 898,54 | | | | |
| 245 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 14,40 | 36296,83595 | 522 674,44 | | | 14,40 | 522 674,44 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 246 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 263,00 | 7374,307156 | 1 939 442,78 | | | 263,00 | 1 939 442,78 | | | | |
| 247 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 21,00 | 44521,26168 | 934 946,50 | | | 21,00 | 934 946,50 | | | | |
| 248 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 32,94 | 7172,808875 | 236 272,32 | | | 32,94 | 236 272,32 | | | | |
| 249 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,58 | 321175,4144 | 185 639,39 | | | 0,58 | 185 639,39 | | | | |
| 250 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,58 | 413010,5425 | 238 720,09 | | | 0,58 | 238 720,09 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 251 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 192,00 | 7374,307156 | 1 415 866,97 | | | 192,00 | 1 415 866,97 | | | | |
| 252 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 15,00 | 44521,26168 | 667 818,93 | | | 15,00 | 667 818,93 | | | | |
| 253 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 23,18 | 7172,816496 | 166 265,89 | | | 23,18 | 166 265,89 | | | | |
| 254 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,42 | 321173,8929 | 135 856,56 | | | 0,42 | 135 856,56 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,42 | 413011,1472 | 174 703,72 | | | 0,42 | 174 703,72 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 256 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 584,00 | 9398,813793 | 5 488 907,26 | | | 584,00 | 5 488 907,26 | | | | |
| 257 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 70,00 | 44521,26168 | 3 116 488,32 | | | 70,00 | 3 116 488,32 | | | | |
| 258 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 70,76 | 7172,807627 | 507 547,87 | | | 70,76 | 507 547,87 | | | | |
| 259 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 1,29 | 321175,0361 | 413 352,27 | | | 1,29 | 413 352,27 | | | | |
| 260 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,29 | 413010,9304 | 531 545,07 | | | 1,29 | 531 545,07 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 261 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 121,00 | 7374,307156 | 892 291,17 | | | 121,00 | 892 291,17 | | | | |
| 262 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 10,00 | 44521,26168 | 445 212,62 | | | 10,00 | 445 212,62 | | | | |
| 263 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,64 | 7172,790777 | 105 009,66 | | | 14,64 | 105 009,66 | | | | |
| 264 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,27 | 321176,7432 | 85 754,19 | | | 0,27 | 85 754,19 | | | | |
| 265 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,27 | 413009,7854 | 110 273,61 | | | 0,27 | 110 273,61 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 266 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 24,50 | 18251,55925 | 447 163,20 | | | 24,50 | 447 163,20 | | | | |
| 267 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,19 | 7225,165739 | 30 269,83 | | | 4,19 | 30 269,83 | | | | |
| 268 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,00 | 44521,26168 | 222 606,31 | | | 5,00 | 222 606,31 | | | | |
| 269 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 14,00 | 18251,55925 | 255 521,83 | | | 14,00 | 255 521,83 | | | | |
| 270 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,39 | 7225,450329 | 17 297,73 | | | 2,39 | 17 297,73 | | | | |
| 271 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 3,00 | 44521,26168 | 133 563,79 | | | 3,00 | 133 563,79 | | | | |
| | ВОДООТВОД | | | | | | | | | | | | |
| 272 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 2 076,00 | 563,9526734 | 1 170 765,75 | | | 2 076,00 | 1 170 765,75 | | | | |
| 273 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 231,00 | 11088,28724 | 2 561 394,35 | | | 231,00 | 2 561 394,35 | | | | |
| 274 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 2 306,00 | 286,149348 | 659 860,40 | | | 2 306,00 | 659 860,40 | | | | |
| 275 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 2 306,00 | 101,3445608 | 233 700,56 | | | 2 306,00 | 233 700,56 | | | | |
| 276 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 454,00 | 563,9526734 | 256 034,51 | | | 454,00 | 256 034,51 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,42 | 413011,1472 | 174 703,72 | | | 0,42 | 174 703,72 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 256 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 584,00 | 9398,813793 | 5 488 907,26 | | | 584,00 | 5 488 907,26 | | | | |
| 257 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 70,00 | 44521,26168 | 3 116 488,32 | | | 70,00 | 3 116 488,32 | | | | |
| 258 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 70,76 | 7172,807627 | 507 547,87 | | | 70,76 | 507 547,87 | | | | |
| 259 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 1,29 | 321175,0361 | 413 352,27 | | | 1,29 | 413 352,27 | | | | |
| 260 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,29 | 413010,9304 | 531 545,07 | | | 1,29 | 531 545,07 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 261 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 121,00 | 7374,307156 | 892 291,17 | | | 121,00 | 892 291,17 | | | | |
| 262 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 10,00 | 44521,26168 | 445 212,62 | | | 10,00 | 445 212,62 | | | | |
| 263 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 14,64 | 7172,790777 | 105 009,66 | | | 14,64 | 105 009,66 | | | | |
| 264 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,27 | 321176,7432 | 85 754,19 | | | 0,27 | 85 754,19 | | | | |
| 265 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,27 | 413009,7854 | 110 273,61 | | | 0,27 | 110 273,61 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 266 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 24,50 | 18251,55925 | 447 163,20 | | | 24,50 | 447 163,20 | | | | |
| 267 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,19 | 7225,165739 | 30 269,83 | | | 4,19 | 30 269,83 | | | | |
| 268 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,00 | 44521,26168 | 222 606,31 | | | 5,00 | 222 606,31 | | | | |
| 269 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 14,00 | 18251,55925 | 255 521,83 | | | 14,00 | 255 521,83 | | | | |
| 270 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,39 | 7225,450329 | 17 297,73 | | | 2,39 | 17 297,73 | | | | |
| 271 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 3,00 | 44521,26168 | 133 563,79 | | | 3,00 | 133 563,79 | | | | |
| | ВОДООТВОД | | | | | | | | | | | | |
| 272 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 2 076,00 | 563,9526734 | 1 170 765,75 | | | 2 076,00 | 1 170 765,75 | | | | |
| 273 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 231,00 | 11088,28724 | 2 561 394,35 | | | 231,00 | 2 561 394,35 | | | | |
| 274 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 2 306,00 | 286,149348 | 659 860,40 | | | 2 306,00 | 659 860,40 | | | | |
| 275 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 2 306,00 | 101,3445608 | 233 700,56 | | | 2 306,00 | 233 700,56 | | | | |
| 276 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 454,00 | 563,9526734 | 256 034,51 | | | 454,00 | 256 034,51 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 6 м. Установка | $м^3$ сборных конструкций | 31,00 | 46061,69901 | 1 427 912,67 | | | 31,00 | 1 427 912,67 | | | | |
| 299 | Бетон тяжелый класса В20,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200,W6/+для устройство лотка/ | $м^3$ | 20,00 | 44521,26168 | 890 425,23 | | | 20,00 | 890 425,23 | | | | |
| 300 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94) | шт. | 30,00 | 643223,6734 | 19 296 710,20 | | | 30,00 | 19 296 710,20 | | | | |
| 301 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107) | шт. | 4,00 | 782369,5765 | 3 129 478,31 | | | 4,00 | 3 129 478,31 | | | | |
| 302 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл) | шт. | 4,00 | 352262,0683 | 1 409 048,27 | | | 4,00 | 1 409 048,27 | | | | |
| 303 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл) | шт. | 4,00 | 120886,1766 | 483 544,71 | | | 4,00 | 483 544,71 | | | | |
| 304 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 333,00 | 9949,651288 | 3 313 233,88 | | | 333,00 | 3 313 233,88 | | | | |
| 305 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 62,00 | 12361,65183 | 766 422,41 | | | 62,00 | 766 422,41 | | | | |
| 306 | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп" | т | 1,62 | 96943,95732 | 157 436,99 | | | 1,62 | 157 436,99 | | | | |
| 307 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 247,00 | 78,6910707 | 19 436,69 | | | 247,00 | 19 436,69 | | | | |
| 308 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 271,70 | 4957,539209 | 1 346 963,40 | | | 271,70 | 1 346 963,40 | | | | |
| 309 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 235,00 | 765,4495059 | 179 880,63 | | | 235,00 | 179 880,63 | | | | |
| 310 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 235,00 | 258,7267022 | 60 800,78 | | | 235,00 | 60 800,78 | | | | |
| 311 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 78,00 | 208,6505663 | 16 274,74 | | | 78,00 | 16 274,74 | | | | |
| 312 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 4,80 | 4229,148263 | 20 299,91 | | | 4,80 | 20 299,91 | | | | |
| 313 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 4,80 | 36296,75315 | 174 224,42 | | | 4,80 | 174 224,42 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 314 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 53,00 | 7374,307156 | 390 838,28 | | | 53,00 | 390 838,28 | | | | |
| 315 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 4,00 | 44521,26168 | 178 085,05 | | | 4,00 | 178 085,05 | | | | |
| 316 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 6,10 | 7172,888506 | 43 754,62 | | | 6,10 | 43 754,62 | | | | |
| 317 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,12 | 321177,9751 | 37 256,65 | | | 0,12 | 37 256,65 | | | | |
| 318 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,12 | 413015,0593 | 47 909,75 | | | 0,12 | 47 909,75 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 319 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхн | 38,00 | 7374,307156 | 280 223,67 | | | 38,00 | 280 223,67 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 3,00 | 44521,26168 | 133 563,79 | | | 3,00 | 133 563,79 | | | | |
| 321 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,88 | 7172,790777 | 35 003,22 | | | 4,88 | 35 003,22 | | | | |
| 322 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,08 | 321171,0403 | 26 657,20 | | | 0,08 | 26 657,20 | | | | |
| 323 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08 | 413006,0193 | 34 279,50 | | | 0,08 | 34 279,50 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 324 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 290,00 | 9398,813793 | 2 725 656,00 | | | 290,00 | 2 725 656,00 | | | | |
| 325 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 35,00 | 44521,26168 | 1 558 244,16 | | | 35,00 | 1 558 244,16 | | | | |
| 326 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 35,38 | 7172,807627 | 253 773,93 | | | 35,38 | 253 773,93 | | | | |
| 327 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,64 | 321176,1063 | 204 910,36 | | | 0,64 | 204 910,36 | | | | |
| 328 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,64 | 413010,3873 | 263 500,63 | | | 0,64 | 263 500,63 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 329 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 22,00 | 7374,307156 | 162 234,76 | | | 22,00 | 162 234,76 | | | | |
| 330 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 331 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,44 | 7172,790777 | 17 501,61 | | | 2,44 | 17 501,61 | | | | |
| 332 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,05 | 321163,7112 | 15 737,02 | | | 0,05 | 15 737,02 | | | | |
| 333 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05 | 413018,6253 | 20 237,91 | | | 0,05 | 20 237,91 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 334 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 3,50 | 18251,55925 | 63 880,46 | | | 3,50 | 63 880,46 | | | | |
| 335 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,60 | 7225,450329 | 4 324,43 | | | 0,60 | 4 324,43 | | | | |
| 336 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 1,00 | 44521,26168 | 44 521,26 | | | 1,00 | 44 521,26 | | | | |
| 337 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 2,00 | 18251,55925 | 36 503,12 | | | 2,00 | 36 503,12 | | | | |
| 338 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,34 | 7226,944425 | 2 471,61 | | | 0,34 | 2 471,61 | | | | |
| 339 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 0,40 | 44520,06939 | 17 808,03 | | | 0,40 | 17 808,03 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 340 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 152,00 | 563,9526734 | 85 720,81 | | | 152,00 | 85 720,81 | | | | |
| 341 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 17,00 | 11088,28724 | 188 500,88 | | | 17,00 | 188 500,88 | | | | |
| 342 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 128,00 | 9398,813793 | 1 203 048,17 | | | 128,00 | 1 203 048,17 | | | | |
| 343 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 15,00 | 44521,26168 | 667 818,93 | | | 15,00 | 667 818,93 | | | | |
| 344 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 15,86 | 7172,828365 | 113 761,06 | | | 15,86 | 113 761,06 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 345 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,28 | 321175,4878 | 90 250,31 | | | 0,28 | 90 250,31 | | | | |
| 346 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,28 | 413011,4381 | 116 056,21 | | | 0,28 | 116 056,21 | | | | |
| 347 | Наброска или призма каменная. Устройство | $м^3$ камня (в деле) | 185,00 | 32542,3346 | 6 020 331,90 | | | 185,00 | 6 020 331,90 | | | | |
| 348 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 168,00 | 208,6505663 | 35 053,30 | | | 168,00 | 35 053,30 | | | | |
| | **Раздел 6: УСТРОЙСТВО ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРУБ 3х(4х2,5м) с нормальным входным звеном на фундаменте тип 3 (км 323+300)** | | | | | | | | | | | | |
| 349 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ | $м^3$ грунта | 733,00 | 563,9526734 | 413 377,31 | | | 733,00 | 413 377,31 | | | | |
| 350 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *Доработка вручную. зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.* | $м^3$ грунта | 81,00 | 11088,28724 | 898 151,27 | | | 81,00 | 898 151,27 | | | | |
| 351 | Подушки под фундаменты. щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 21,00 | 22037,07666 | 462 778,61 | | | 21,00 | 462 778,61 | | | | |
| 352 | Подушки под фундаменты. щебеночные. Устройство | $м^3$ подушки | 106,00 | 22037,07666 | 2 335 930,13 | | | 106,00 | 2 335 930,13 | | | | |
| 353 | Подушки под фундаменты песчаные. из гравия. дресвы или их смеси с песком. Устройство | $м^3$ подушки | 88,00 | 11674,8934 | 1 027 390,62 | | | 88,00 | 1 027 390,62 | | | | |
| 354 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 107,36 | 5104,187218 | 547 985,54 | | | 107,36 | 547 985,54 | | | | |
| 355 | Фундаменты монолитные. Устройство | $м^3$ бетона в деле | 144,00 | 35778,20681 | 5 152 061,78 | | | 144,00 | 5 152 061,78 | | | | |
| 356 | Бетон тяжелый класса В20. сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 146,88 | 44521,26103 | 6 539 282,82 | | | 146,88 | 6 539 282,82 | | | | |
| 357 | Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м | $м^3$ звеньев | 206,34 | 30949,43818 | 6 386 107,07 | | | 206,34 | 6 386 107,07 | | | | |
| 358 | Блоки стенок труб и оголовков. одноочковых. отверстие труб до 6 м. Установка | $м^3$ сборных конструкций | 38,64 | 46061,6953 | 1 779 823,91 | | | 38,64 | 1 779 823,91 | | | | |
| 359 | Бетон тяжелый класса В20.сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200,W6/+для устройство лотка/ | $м^3$ | 32,00 | 44521,26168 | 1 424 680,37 | | | 32,00 | 1 424 680,37 | | | | |
| 360 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 (Блок № 94) | шт. | 57,00 | 643223,6776 | 36 663 749,62 | | | 57,00 | 36 663 749,62 | | | | |
| 361 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 (Блок № 107) | шт. | 6,00 | 782369,4771 | 4 694 216,86 | | | 6,00 | 4 694 216,86 | | | | |
| 362 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пл (СТ2пл) | шт. | 4,00 | 352262,0683 | 1 409 048,27 | | | 4,00 | 1 409 048,27 | | | | |
| 363 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пл (СТ3пл) | шт. | 4,00 | 120522,5285 | 482 090,11 | | | 4,00 | 482 090,11 | | | | |
| 364 | Надбавка к сметной стоимости за сульфатостойкость | $м^3$ | 4,52 | 321,8125042 | 1 454,59 | | | 4,52 | 1 454,59 | | | | |
| 365 | Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство | $м^2$ изолируемой поверхности | 839,00 | 9949,651288 | 8 347 757,43 | | | 839,00 | 8 347 757,43 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя | $м^2$ изолируемой поверхности | 116,00 | 12361,65183 | 1 433 951,61 | | | 116,00 | 1 433 951,61 | | | | |
| 367 | Смесь быстротвердеющая на цементной основе "ПЛИТОНИТ-Аквабарьер Гидростоп" | т | 3,32 | 96943,86533 | 321 853,63 | | | 3,32 | 321 853,63 | | | | |
| 368 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 422,00 | 78,6910707 | 33 207,63 | | | 422,00 | 33 207,63 | | | | |
| 369 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 464,20 | 4957,538481 | 2 301 289,36 | | | 464,20 | 2 301 289,36 | | | | |
| 370 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 401,00 | 765,4495059 | 306 945,25 | | | 401,00 | 306 945,25 | | | | |
| 371 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 401,00 | 258,7267022 | 103 749,41 | | | 401,00 | 103 749,41 | | | | |
| 372 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 117,00 | 208,6505663 | 24 412,12 | | | 117,00 | 24 412,12 | | | | |
| 373 | Установка асфальтовых планок/Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона | т смеси | 7,20 | 4228,982667 | 30 448,68 | | | 7,20 | 30 448,68 | | | | |
| 374 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки II | т | 7,20 | 36296,91874 | 261 337,81 | | | 7,20 | 261 337,81 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 375 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 68,00 | 7374,307156 | 501 452,89 | | | 68,00 | 501 452,89 | | | | |
| 376 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 5,00 | 44521,26168 | 222 606,31 | | | 5,00 | 222 606,31 | | | | |
| 377 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,54 | 7172,860584 | 61 256,23 | | | 8,54 | 61 256,23 | | | | |
| 378 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,15 | 321178,7974 | 48 176,82 | | | 0,15 | 48 176,82 | | | | |
| 379 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,15 | 413008,8923 | 61 951,33 | | | 0,15 | 61 951,33 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ВХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 380 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 37,00 | 7374,307156 | 272 849,36 | | | 37,00 | 272 849,36 | | | | |
| 381 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 3,00 | 44521,26168 | 133 563,79 | | | 3,00 | 133 563,79 | | | | |
| 382 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,88 | 7172,790777 | 35 003,22 | | | 4,88 | 35 003,22 | | | | |
| 383 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,08 | 321176,4709 | 26 336,47 | | | 0,08 | 26 336,47 | | | | |
| 384 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08 | 413011,8003 | 33 866,97 | | | 0,08 | 33 866,97 | | | | |
| | УКРЕПЛЕНИЕ РУСЛА ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКА | | | | | | | | | | | | |
| 385 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ | $м^2$ укрепляемой поверхности | 458,00 | 9398,813793 | 4 304 656,72 | | | 458,00 | 4 304 656,72 | | | | |
| 386 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | $м^3$ | 55,00 | 44521,26168 | 2 448 669,39 | | | 55,00 | 2 448 669,39 | | | | |
| 387 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 56,12 | 7172,812023 | 402 538,21 | | | 56,12 | 402 538,21 | | | | |
| 388 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,81 | 321175,2308 | 259 830,76 | | | 0,81 | 259 830,76 | | | | |
| 389 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | м² укрепляемой поверхности | 29.00 | 7374,307156 | 213 854,91 | | | 29.00 | 213 854,91 | | | | |
| 391 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 392 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 3,66 | 7172,953658 | 26 253,01 | | | 3,66 | 26 253,01 | | | | |
| 393 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,06 | 321175,2791 | 19 591,69 | | | 0,06 | 19 591,69 | | | | |
| 394 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06 | 413020,6197 | 25 194,26 | | | 0,06 | 25 194,26 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 395 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 3,50 | 18251,55925 | 63 880,46 | | | 3,50 | 63 880,46 | | | | |
| 396 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 0,60 | 7225,450329 | 4 324,43 | | | 0,60 | 4 324,43 | | | | |
| 397 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 0,70 | 44521,77266 | 31 165,24 | | | 0,70 | 31 165,24 | | | | |
| 398 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 2,00 | 18251,55925 | 36 503,12 | | | 2,00 | 36 503,12 | | | | |
| 399 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 0,34 | 7226,944425 | 2 471,61 | | | 0,34 | 2 471,61 | | | | |
| 400 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 0,40 | 44520,06939 | 17 808,03 | | | 0,40 | 17 808,03 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 400 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ | м³ грунта | 400,78 | 563,9512841 | 226 019,83 | | | 400,78 | 226 019,83 | | | | |
| 401 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *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 | 44,53 | 11088,2792 | 493 772,16 | | | 44,53 | 493 772,16 | | | | |
| 402 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины | м² укрепляемой поверхности | 209,90 | 9398,815484 | 1 972 811,37 | | | 209,90 | 1 972 811,37 | | | | |
| 403 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 25,26 | 44521,27773 | 1 124 607,48 | | | 25,26 | 1 124 607,48 | | | | |
| 404 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 25,61 | 7172,832448 | 183 680,46 | | | 25,61 | 183 680,46 | | | | |
| 405 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,46 | 321176,1547 | 148 556,82 | | | 0,46 | 148 556,82 | | | | |
| 406 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,46 | 413011,8412 | 191 034,50 | | | 0,46 | 191 034,50 | | | | |
| 407 | Наброска или призма каменная. Устройство | м³ камня (в деле) | 258,31 | 32542,33396 | 8 406 010,28 | | | 258,31 | 8 406 010,28 | | | | |
| 408 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м³ грунта | 445,00 | 208,6505663 | 92 849,50 | | | 445,00 | 92 849,50 | | | | |
| | ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ У ТРУБЫ | | | | | | | | | | | | |
| 409 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ | м³ грунта | 43,38 | 563,9598194 | 24 464,58 | | | 43,38 | 24 464,58 | | | | |
| 410 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *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 | 4,82 | 11088,28724 | 53 445,54 | | | 4,82 | 53 445,54 | | | | |
| | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м³ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 390 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/8см/ | м² укрепляемой поверхности | 29.00 | 7374,307156 | 213 854,91 | | | 29.00 | 213 854,91 | | | | |
| 391 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 2,00 | 44521,26168 | 89 042,52 | | | 2,00 | 89 042,52 | | | | |
| 392 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 3,66 | 7172,953658 | 26 253,01 | | | 3,66 | 26 253,01 | | | | |
| 393 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,06 | 321175,2791 | 19 591,69 | | | 0,06 | 19 591,69 | | | | |
| 394 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06 | 413020,6197 | 25 194,26 | | | 0,06 | 25 194,26 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО УПОРОВ | | | | | | | | | | | | |
| 395 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 3,50 | 18251,55925 | 63 880,46 | | | 3,50 | 63 880,46 | | | | |
| 396 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 0,60 | 7225,450329 | 4 324,43 | | | 0,60 | 4 324,43 | | | | |
| 397 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 0,70 | 44521,77266 | 31 165,24 | | | 0,70 | 31 165,24 | | | | |
| 398 | Упоры монолитные.Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами | м упора | 2,00 | 18251,55925 | 36 503,12 | | | 2,00 | 36 503,12 | | | | |
| 399 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 0,34 | 7226,944425 | 2 471,61 | | | 0,34 | 2 471,61 | | | | |
| 400 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 0,40 | 44520,06939 | 17 808,03 | | | 0,40 | 17 808,03 | | | | |
| | УСТРОЙСТВО КОНЦА УКРЕПЛЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| 400 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ | м³ грунта | 400,78 | 563,9512841 | 226 019,83 | | | 400,78 | 226 019,83 | | | | |
| 401 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *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 | 44,53 | 11088,2792 | 493 772,16 | | | 44,53 | 493 772,16 | | | | |
| 402 | Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10см/12см/ Добавляется позиция: Откосы земляного полотна.Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см.Добавлять на каждый 1 см изменения толщины | м² укрепляемой поверхности | 209,90 | 9398,815484 | 1 972 811,37 | | | 209,90 | 1 972 811,37 | | | | |
| 403 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6 | м³ | 25,26 | 44521,27773 | 1 124 607,48 | | | 25,26 | 1 124 607,48 | | | | |
| 404 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | 25,61 | 7172,832448 | 183 680,46 | | | 25,61 | 183 680,46 | | | | |
| 405 | Сетки арматурные.Установка в монолитных фундаментах | т арматуры | 0,46 | 321176,1547 | 148 556,82 | | | 0,46 | 148 556,82 | | | | |
| 406 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,46 | 413011,8412 | 191 034,50 | | | 0,46 | 191 034,50 | | | | |
| 407 | Наброска или призма каменная. Устройство | м³ камня (в деле) | 258,31 | 32542,33396 | 8 406 010,28 | | | 258,31 | 8 406 010,28 | | | | |
| 408 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | м³ грунта | 445,00 | 208,6505663 | 92 849,50 | | | 445,00 | 92 849,50 | | | | |
| | ЛЕСТНИЧНЫЕ СХОДЫ У ТРУБЫ | | | | | | | | | | | | |
| 409 | Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³ | м³ грунта | 43,38 | 563,9598194 | 24 464,58 | | | 43,38 | 24 464,58 | | | | |
| 410 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. *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 | 4,82 | 11088,28724 | 53 445,54 | | | 4,82 | 53 445,54 | | | | |
| | Основание под фундаменты щебеночное.Устройство | м³ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | Фундаменты сборные. Устройство | $м^3$ сборных конструкций | 4,38 | 32679,3335 | 143 135,48 | | | 4,38 | 143 135,48 | | | | |
| 413 | Плита ленточных фундаментов.группа несущей способности до 4,5 кгс/см2 СТ РК 956-93 | $м^3$ | 4,38 | 68173,88443 | 298 601,61 | | | 4,38 | 298 601,61 | | | | |
| 414 | Стены.фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки.кирпичу.бетону | $м^2$ поверхности | 32,40 | 5738,479357 | 185 926,73 | | | 32,40 | 185 926,73 | | | | |
| 415 | Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 43,00 | 141,8823851 | 6 100,94 | | | 43,00 | 6 100,94 | | | | |
| 416 | Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 43,00 | 765,4495059 | 32 914,33 | | | 43,00 | 32 914,33 | | | | |
| 417 | Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 43,00 | 292,1107928 | 12 560,76 | | | 43,00 | 12 560,76 | | | | |
| 418 | Сходы лестничные железобетонные.ширина лестничных маршей до 1 м.Устройство на откосах.Высота насыпи или глубина выемки до 12 м | $м^3$ сборных конструкций | 2,73 | 147526,7596 | 402 748,05 | | | 2,73 | 402 748,05 | | | | |
| 419 | Косоуры/Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012 | $м^3$ | 1,72 | 304342,1524 | 523 468,50 | | | 1,72 | 523 468,50 | | | | |
| 420 | Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями.не требующими дополнительной отделки ГОСТ 8717.0-84 | м | 56,00 | 5314,03185 | 297 585,78 | | | 56,00 | 297 585,78 | | | | |
| 421 | Опоры мостов ж/б.Окраска перхлорвиниловыми красками | $м^2$ окрашиваемой поверхности | 52,00 | 1769,356802 | 92 006,55 | | | 52,00 | 92 006,55 | | | | |
| 422 | Перила сварные стальные.Установка | т перил | 0,36 | 457570,6918 | 164 725,45 | | | 0,36 | 164 725,45 | | | | |
| 423 | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,36 | 1339864,515 | 482 351,23 | | | 0,36 | 482 351,23 | | | | |
| | **Дорожная одежда** | | | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА** | | | | | | | | | | | | |
| 424 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | $м^3$ | 7 334,62 | 9465,581935 | 69 426 437,11 | | | | | | | | |
| 425 | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см/20 см/ | $м^2$ | 39 503,30 | 1250,711118 | 49 407 216,49 | | | | | | | | |
| 426 | Смесь цементно-грунтовая из несвязных грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере | $м^3$ смеси (в рыхлом состоянии) | 11 053,02 | 2407,231377 | 26 607 184,59 | | | | | | | | |
| 427 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3 318,28 | 7172,810454 | 23 801 373,39 | | | 1 244,40 | 8 925 845,33 | | | | |
| 428 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 1 975,17 | 7708,148228 | 15 224 864,59 | | | | | | | | |
| 429 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 869,07 | 8338,86924 | 7 247 082,77 | | | | | | | | |
| 430 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 3 318,28 | 4957,537599 | 16 450 483,98 | | | | | | | | |
| 431 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 790,07 | 29090,65759 | 22 983 539,48 | | | | | | | | |
| 432 | Вода техническая | $м^3$ | 632,05 | 26,23005206 | 16 578,78 | | | | | | | | |
| 433 | Основания.Розлив вяжущих материалов | т | 34,76 | 7824,996495 | 271 996,88 | | | | | | | | |
| 434 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 35,80 | 220996,7185 | 7 912 301,31 | | | | | | | | |
| 435 | Покрытия толщиной 4 см (4+2=6см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ.плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$.Устройство | $м^2$ покрытия | 35 972,00 | 591,3753192 | 21 272 952,98 | | | | | | | | |
| 436 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б,марки II | т | 3 510,87 | 36296,85245 | 127 433 428,72 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 437 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 | $м^2$ покрытия | 35 972,00 | 44,11469115 | 1 586 893,67 | | | | | | | | |
| 438 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б.марки II | т | 1 741,04 | 36296,85261 | 63 194 446,49 | | | | | | | | |
| 439 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | $м^3$ | 280,80 | 10357,41581 | 2 908 362,36 | | | | | | | | |
| | Раздел 2. ОБОЧИНЫ | | | | | | | | | | | | |
| 440 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ | $м^3$ грунта | 3 018,79 | 382,7249149 | 1 155 366,15 | | | 3 018,79 | 1 155 366,15 | | | | |
| 441 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/0,5км/ | т·км | 2 520,69 | 337,417692 | 850 525,28 | | | 2 520,69 | 850 525,28 | | | | |
| 442 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 3 018,79 | 208,6504675 | 629 871,94 | | | 3 018,79 | 629 871,94 | | | | |
| 443 | Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см | $м^3$ уплотненного грунта | 2 625,03 | 387,4940223 | 1 017 183,43 | | | 2 625,03 | 1 017 183,43 | | | | |
| 444 | Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой | $м^3$ уплотненного грунта | 2 625,03 | 292,1106338 | 766 799,18 | | | 2 625,03 | 766 799,18 | | | | |
| 445 | Укрепление обочин | $м^2$ | 4 301,19 | 741,603677 | 3 189 778,32 | | | 4 301,19 | 3 189 778,32 | | | | |
| 446 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 361,56 | 5104,190526 | 1 845 451,07 | | | 361,56 | 1 845 451,07 | | | | |
| | **Организация дорожного движения** | | | | | | | | | | | | |
| | Раздел 1. ЗНАКИ | | | | | | | | | | | | |
| 447 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | $м^3$ грунта | 33,48 | 9240,239363 | 309 363,21 | | | | | | | | |
| 448 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | $м^3$ основания | 6,20 | 13437,09647 | 83 310,00 | | | | | | | | |
| 449 | Блоки фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м- ТИП ф1 | шт. сборных конструкций | 62,00 | 9526,388711 | 590 636,10 | | | 62,00 | 590 636,10 | | | | |
| 450 | 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) | $м^3$ | 21,70 | 77901,79739 | 1 690 469,00 | | | 21,70 | 1 690 469,00 | | | | |
| 451 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ поверхности | 217,00 | 5738,486716 | 1 245 251,62 | | | | | | | | |
| 452 | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство-замоноличивание | $м^3$ | 4,60 | 76742,97423 | 353 017,68 | | | | | | | | |
| 453 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 11,78 | 4822,798681 | 56 812,57 | | | | | | | | |
| 454 | Знаки дорожные на металлических стойках. Установка | шт. | 62,00 | 23384,36318 | 1 449 830,52 | | | | | | | | |
| 455 | Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 | шт. | 4,00 | 4577,197279 | 18 308,79 | | | | | | | | |
| 456 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20 | шт. | 58,00 | 7612,764946 | 441 540,37 | | | 58,00 | 441 540,37 | | | | |
| 457 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25 | шт. | 3,00 | 9250,969963 | 27 752,91 | | | 3,00 | 27 752,91 | | | | |
| 458 | Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40 | шт. | 1,00 | 24155,77413 | 24 155,77 | | | 1,00 | 24 155,77 | | | | |
| 459 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм | шт. | 58,00 | 10247,72353 | 594 367,96 | | | 58,00 | 594 367,96 | | | | |
| 460 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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 | шт. | 1,00 | 15380,52746 | 15 380,53 | | | | | | | | |
| 461 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм | шт. | 1,00 | 20758,94291 | 20 758,94 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 462 | Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм | шт. | 6,00 | 4038,282674 | 24 229,70 | | | 6,00 | 24 229,70 | | | | |
| 463 | Раздел 2. РАЗМЕТКА | | | | | | | | | | | | |
| | Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м | км | 10,62 | 85270,10316 | 905 568,50 | | | | | | | | |
| 464 | Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3 | км | 2,58 | 55713,12624 | 143 517,01 | | | | | | | | |
| 465 | Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1 | км | 0,05 | 94429,28484 | 4 721,46 | | | | | | | | |
| 466 | Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов | $м^2$ | 45,00 | 2611,112801 | 117 500,08 | | | | | | | | |
| | Раздел 3. ОГРАЖДЕНИЕ | | | | | | | | | | | | |
| 467 | Ограждения металлические барьерные типа 11ДО высотой 0,75 м. Устройство механизированным способом. Шаг стоек 2 м | м | 5 091,00 | 2296,348518 | 11 690 710,30 | | | 5 091,00 | 11 690 710,30 | | | | |
| | Рабочий участок | | | | | | | | | | | | |
| 468 | Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 4 мм, длиной 4320 мм | шт. | 1 055,25 | 77620,39579 | 81 908 922,66 | | | 1 055,25 | 81 908 922,66 | | | | |
| 469 | Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 14, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 2 152,71 | 26892,07724 | 57 890 843,59 | | | 2 152,71 | 57 890 843,59 | | | | |
| 470 | Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 11,19 | 1376782,518 | 15 400 207,38 | | | 11,19 | 15 400 207,38 | | | | |
| 471 | Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 2 152,71 | 4009,667888 | 8 631 652,16 | | | 2 152,71 | 8 631 652,16 | | | | |
| 472 | Насадка НС-1/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 2,15 | 1376782,443 | 2 963 813,33 | | | 2,15 | 2 963 813,33 | | | | |
| 473 | Светоотражающее устройство УС-1 | шт. | 1 055,25 | 1337,747637 | 1 411 658,19 | | | 1 055,25 | 1 411 658,19 | | | | |
| 474 | Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,15 | 1376779,595 | 203 398,53 | | | 0,15 | 203 398,53 | | | | |
| 475 | Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 2,69 | 1914881,518 | 5 143 144,65 | | | 2,69 | 5 143 144,65 | | | | |
| 476 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87 | кг | 1 547,08 | 2050,736853 | 3 172 655,86 | | | 1 547,08 | 3 172 655,86 | | | | |
| | Начальный участок | | | | | | | | | | | | |
| 477 | Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм | шт. | 87,00 | 71288,14861 | 6 202 068,93 | | | 87,00 | 6 202 068,93 | | | | |
| 478 | Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 261,00 | 22614,14451 | 5 902 291,72 | | | 261,00 | 5 902 291,72 | | | | |
| 479 | Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 1,23 | 1376782,478 | 1 692 891,73 | | | 1,23 | 1 692 891,73 | | | | |
| 480 | Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 261,00 | 4009,667739 | 1 046 523,28 | | | 261,00 | 1 046 523,28 | | | | |
| 481 | Насадка НС-1/Конструкция стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,26 | 1376783,103 | 359 340,39 | | | 0,26 | 359 340,39 | | | | |
| 482 | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 | шт. | 116,00 | 158,5744304 | 18 394,63 | | | 116,00 | 18 394,63 | | | | |
| 483 | Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,02 | 1376785,387 | 22 358,99 | | | 0,02 | 22 358,99 | | | | |
| 484 | Элемент концевой ЭК-1 толщиной 3 мм | шт. | 29,00 | 12834,99055 | 372 214,73 | | | 29,00 | 372 214,73 | | | | |
| 485 | Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,30 | 1914881,959 | 569 359,70 | | | 0,30 | 569 359,70 | | | | |
| 486 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87 | кг | 169,36 | 2050,735586 | 347 312,58 | | | 169,36 | 347 312,58 | | | | |
| | Конечный участок | | | | | | | | | | | | |
| 487 | Секция балки ГОСТ 26804-2012 СБ-1 толщиной 3 мм, длиной 4320 мм | шт. | 87,00 | 71288,14861 | 6 202 068,93 | | | 87,00 | 6 202 068,93 | | | | |
| 488 | Стойка дорожная СД-1 из швеллера N 12, высотой 1,7 м ГОСТ 26804-2012 | шт. | 174,00 | 22614,14451 | 3 934 861,15 | | | 174,00 | 3 934 861,15 | | | | |
| 489 | Связь продольная СП/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,92 | 1376782,154 | 1 269 668,50 | | | 0,92 | 1 269 668,50 | | | | |
| 490 | Консоль жесткая КЖ толщиной 4 мм ГОСТ 26804-2012 | шт. | 174,00 | 4009,667739 | 697 682,19 | | | 174,00 | 697 682,19 | | | | |
| 491 | Насадка НС-1/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,17 | 1376785,387 | 239 560,66 | | | 0,17 | 239 560,66 | | | | |
| 492 | Элемент световозвращающий ЭС, тип пленки А ГОСТ 26804-2012 | шт. | 87,00 | 158,5744304 | 13 795,98 | | | 87,00 | 13 795,98 | | | | |
| 493 | Накладка Н/Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,02 | 1376785,387 | 22 358,99 | | | 0,02 | 22 358,99 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | Болт дорожный М16х45 мм с увеличенной полукруглой головкой с низким квадратным подголовком 5 мм ГОСТ 1759.0-87 (ГОСТ 7802-81) | т | 0,23 | 1914881,688 | 434 356,83 | | | 0,23 | 434 356,83 | | | | |
| 496 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87 | кг | 130,70 | 2050,736994 | 268 031,33 | | | 130,70 | 268 031,33 | | | | |
| | **Объездная дорога** | | | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1. УСТРОЙСТВО ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ** | | | | | | | | | | | | |
| 497 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 4 376,65 | 169,8542748 | 743 392,71 | | | 4 376,65 | 743 392,71 | | | | |
| 498 | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м | $м^3$ железобетона звеньев | 6,64 | 62621,149 | 415 804,43 | | | 6,64 | 415 804,43 | | | | |
| 499 | Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпими железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м. Разборка (перевозка учтена в смете 01-01-01-01) | $м^3$ железобетона звеньев | 6,64 | 44034,116 | 292 386,53 | | | 6,64 | 292 386,53 | | | | |
| 500 | Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2 | $м^2$ спланированной площади | 33 468,50 | 191,9133 | 6 423 050,28 | | | 33 468,50 | 6 423 050,28 | | | | |
| 501 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 6 693,70 | 516,1806659 | 3 455 158,52 | | | 6 693,70 | 3 455 158,52 | | | | |
| 502 | Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см | $м^2$ | 30 894,00 | 676,10835 | 20 887 691,36 | | | 30 894,00 | 20 887 691,36 | | | | |
| | **Раздел 2. РАЗБОРКА ОБЪЕЗДНОЙ ДОРОГИ** | | | | | | | | | | | | |
| 503 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 2 574,50 | 193,0164642 | 496 920,89 | | | | | | | | |
| 504 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ | $м^3$ грунта | 2 574,50 | 354,0467358 | 911 493,32 | | | | | | | | |
| 505 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 9 км/8,5 км/ | т·км | 39 389,85 | 50,7356972 | 1 998 471,50 | | | | | | | | |
| 506 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 2 625,03 | 193,016145 | 506 673,17 | | | | | | | | |
| 507 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 3 390,56 | 193,01625 | 654 433,18 | | | | | | | | |
| 508 | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м | $м^3$ грунта | 4 376,65 | 193,016313 | 844 764,85 | | | | | | | | |
| | **Итого по СМР:** | | | | 1 556 425 206,84 | | 245 540 603,30 | | 1 099 360 951,21 | | 245 540 603,30 | | 161 111 443,61 |
| | **Итого Материалы на стройплощадке (без НДС)** | | | | | | 45 038 457,75 | | | | 45 038 457,75 | | |
| | **Возврат оплаты за материал** | | | | | | 31 380 954,75 | | | | 31 380 954,75 | | 15 104 532,00 |
| | **Итого без НДС** | | | | | | 259 198 106,30 | | | | 259 198 106,30 | | 146 006 911,61 |
| | **НДС 12%** | | | | 186 771 024,82 | | 31 103 772,75 | | 131 936 377,29 | | 31 103 772,75 | | 17 520 829,39 |
| | **Всего:** | | | | 1 743 196 231,67 | | 290 301 879,04 | | 1 231 406 188,06 | | 290 301 879,04 | | 163 527 741,00 |

**Принял (Заказчик)**

Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" _____ А. Горват

Заместитель директора КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" _____ А. Сагимбаев

Начальник отдела ОКК и ПР _____ Цнозеев Б.В.

главный спец. ОКК и ПР _____ Ахмет А.Д.

Начальник отдела ПЭР и З _____ Дуйсенбаева О.

**Сдал (Подрядчик)**

Директор ТОО "Алюминстрой" _____ А. Муканов

Представитель технического надзора ТОО "D & J EMPORIO" _____ Рахимбергенов Т.К.

**Заказчик: Костанайский областной филиал АО "НК "ҚазАвтоЖол"**
**Подрядчик: ТОО "Алюминстрой"**
**Договор: №090140000306/240662/00 от 03 июня 2024 года**

## Акт выполненных работ №3

**за октябрь месяц 2024 года. на 16 октября 2024 года**

**Капитальный ремонт водопропускных труб с подходами на а/д А-16 "Жезказган - Петропавлск" км 252-339 (3 очередь км 322-339)**

| № п/п | Описание | Ед. изм. | Расценка(без НДС) | Выполнено с начала строительства | | | | Выполнено с начала строительства | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Аванс за материалы | | Возврат аванса за материалы | | Аванс за материалы | | Возврат аванса за материалы | |
| | | | | Кол-во | Стоимость, 75% тенге | Кол-во | Стоимость, 75% | Кол-во | Стоимость, 75% тенге | Кол-во | Стоимость, 75% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30,В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 2.100 | шт | 121 872,00 | 51,00 | 4 661 604,00 | | | | | | |
| 2 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 10.100 | шт | 143 355,00 | 85,00 | 9 138 881,25 | 17,00 | 1 827 776,25 | | | | |
| 3 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 19.100 | шт | 538 509,00 | 46,00 | 18 578 560,50 | 46,00 | 18 578 560,50 | | | 28,00 | 11 308 689,00 |
| 4 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 38 | шт | 655 122,00 | 7,00 | 3 439 390,50 | 7,00 | 3 439 390,50 | | | 5,00 | 2 456 707,50 |
| 5 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 59пд | шт | 101 085,00 | 18,00 | 1 364 647,50 | 18,00 | 1 364 647,50 | | | 6,00 | 454 882,50 |
| 6 | Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 58пд (СТ2пд) | шт | 294 751,00 | 8,00 | 1 768 506,00 | 8,00 | 1 768 506,00 | | | 4,00 | 884 253,00 |
| 7 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 35 | шт | 186 650,00 | 10,00 | 1 399 875,00 | 2,00 | 279 975,00 | | | | |
| 8 | Звенья прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 13.100 | шт | 299 394,00 | 16,00 | 3 592 728,00 | 16,00 | 3 592 728,00 | | | | |
| 9 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30, В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 36 | шт | 352 914,00 | 2,00 | 529 371,00 | 2,00 | 529 371,00 | | | | |
| 10 | Звенья оголовков прямоугольные водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30,В35 ГОСТ 24547-2016 марки ЗП 32 | шт | 125 532,00 | 6,00 | 564 894,00 | | | | | | |
| **Итого: Материалы на стройплощадке (без НДС) тенге** | | | | | **45 038 457,75** | | **31 380 954,75** | | **0,00** | | **15 104 532,00** |
| **Итого: Материалы на стройплощадке (с НДС) тенге** | | | | | **50 443 072,68** | | **35 146 669,32** | | **0,00** | | **16 917 075,84** |

**Принял (Заказчик)**
Директор КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — А. Горват
Заместитель директора КОФ АО "НК "КазАвтоЖол" — А. Сагимбаев

Начальник отдела ОКК и ПР — Пивоварова В.В.
главный спец. ОКК и ПР — Жолет К.А.
Начальник отдела ПЭР и З — Дюсенбаева О.

**Сдал (Подрядчик)**
Директор ТОО "Алюминстрой" — А. Муканов

Представитель технического надзора
ТОО "D&J EMPORIO" — Рахимбергенов Т.К.

Заказчик: АО "НК "КазАвтоЖол"

Подрядчик: ТОО " Алюминстрой", БИН 001040002266, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Аркалык, ул.Ш.Жанибека,72. ИИК KZ956017221000000743, АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKKZKX

Наименование строительства и его адрес: Капитальный ремонт водопропускных труб с подходами на а/д А-16 "Жезказган - Петропавлск" км 252-339 (3 очередь км 322-339)

**СПРАВКА №3 от 17.10.2024 г.**

о стоимости выполненных работ и затрат

за октябрь 2024 года

| Код | Код | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| заказчика | подрядчика | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| KS00283 | 8183 | №090140000306/240662/00<br>№090140000306/240662/01 | 03.06.2024<br>19.08.2024 | РБ | 1 | ТОО | 17 |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | налог на добав-ленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце (за октябрь) без НДС | из графы 1 | | | | | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г. | из них | | стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001г. | дополнительные затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце | по монтажу оборудо-вания | | на приобре-тение материалов | другие дополни-тельные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Всего по стройке | 290 301 879,04 | | | | | | | | | 290 301 879,04 |
| В том числе:в текущем месяце октябрь | 163 527 741,00 | 146 006 911,61 | | | | | | | 17 520 829,39 | 163 527 741,00 |
| Выплата аванса | 20 374 502,76 | | | | | | | | | 0,00 |
| Удержание аванса | 20 374 502,76 | | | | | | | | | |
| Удержание гарантийных обязательств 5% | 0,00 | | | | | | | | | 0,00 |
| Выплата гарантийных обязательств 5% | 0,00 | | | | | | | | | |
| **Итого к оплате:** | **290 301 879,04** | | | | | | | | | **163 527 741,00** |

**Заказчик: Директор**
**КОФ АО "НК "КазАвтоЖол"**
**А. Герват**

**Технический надзор:**
**ТОО "D&J Emporio"**
**Рахимбергенов Т.К.**

**Подрядчик: Директор**
**ТОО "Алюминстрой"**
**А. Муканов**

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

Форма Р-1

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **Костанайский областной филиал АО "НК "КазАвтоЖол", Республика Казахстан, г.Костанай, ул. Хакимжановой, дом № 7** | **130941001021** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алюминстрой", Республика Казахстан, Костанайская область, г.Аркалык, ул.Ш.Жанибека, 72** | **001040002266** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |

Договор (контракт) №090140000306/240662/00 от 03.06.2024

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| 45 | 17.10.2024 |

## 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 | Капитальный ремонт водопропускных труб с подходами на а/д А-16 «Жезказган-Петропавловск» км 252-339 (3 очередь км 322-339) | | | тенге | 1 | 163 527 741,00 | 163 527 741,00 |
| | | | | Итого | 1 | x | 163 527 741,00 |

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 / _____ / Муканов А.К.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Директор / _____ / Горват А.М.
*должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 17.10.2024

М.П.