ТОО «СК ТЕХНО- Стандарт»

Лицензия ГСЛ № 02470

# СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ

Реконструкция водопровода по ул. Кутузова от ул. Шакшак Жанибек до ул. Бестужева, по ул. Учительская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Тюленина в Медеуском районе г.Алматы"

# 882 -2024 -1 -СМ

Генеральный директор
**ТОО «СК ТЕХНО- Стандарт»** **Решетов В.А.**

Алматы 2024 г.

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:
Реконструкция водопроводных сетей. Водопровод по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Сметная документация составлена согласно проектным решениям и заданием на проектирование в соответствии с приказом №94-нқ от 12.06.2024г, Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Республиканская сметно-нормативная база РК образца 2024г (редакция 2024.12 от 16.12.2024г)

Сметная стоимость строительства определена на основании:

Приказа №94-нк от 12.06.2024 «Об утверждении нормативной документации по ценообразованию в строительстве» (Нормативнгые документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40)

Приказа №50-нк от 05.04.2024 «Об утверждении нормативной документации по ценообразованию в строительстве» (Нормативнгые документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 39)

Приказа №23-нк от 02.02.2024 «Об утверждении нормативной документации по ценообразованию в строительстве» (Методические рекомендации на расчет сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, методические рекомендации по расчету индексов стоимости строительства. Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве НЦДС РК 8.01-05-2022, ЭСН РК 8.05-012022, НЦДС РК 8.01-06-2022,

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделя и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборники сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»

НЦДС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы.Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск1. Автомобильные дорогн»

НЦДС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы.Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»

Республиканская сметно-нормативная база образца 2024г

Территориальный район – 2-г.Алматы:

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,3% - НДЦС РК 8.01-08-2022, прил.А,п.8.1

Сметная прибыль 5% - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2

Непредвиденные работы и затраты-2% - НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66.4б)

НДЦС РК 8.04-07-2024, табл.2 на IIкв 2026г доля 55%, К=1,1198

НДЦС РК 8.04-07-2024, табл.2 на IIIкв 2026г доля 45%, К=1,1407

Затраты на осуществление авторского надзора НЦДС РК 8.01-08-2022, приложение Б,табл.Б3

Затраты на осуществление технического надзора НЦДС РК 8.01-08-2022, приложение Б,табл.Б2

Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% - Налоговый кодекс РК

Локальные сметные и сводный сметный расчет строительства составлены в нормах и ценах Программного комплекса АВС – 2024.12 от 16.12.2024г

**Технико-экономические показатели:**

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость строительства в ценах 2026г | - 210 193,61 тыс.тенге |
| Строительно-монтажные работы | - 176 056,318 тыс.тенге |
| Оборудование, мебель и инвентарь | - |
| Прочие затраты | - 34 137,293 тыс.тенге |

Форма 1

Заказчик **ГКП на ПХВ "Алматы Су" УЭ и В г.Алматы**

**Утвержден**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 210193,61 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 22520,744 тыс.тнг.

*(ссылка на документ об утверждении)*

"___" _____ 20___г.

# СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

*(наименование стройки)*

в ценах 2024 г.

| № п/п | Номера смет и расчетов, иные документы | Наименование глав, объектов, работ и затрат | Сметная стоимость, тыс. тенге | | | Общая сметная стоимость, тыс. тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Строительно-монтажных работ | Оборудования, мебели и инвентаря | Прочих работ и затрат | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| | | **Часть I. Проектирование** | | | | |
| 1 | расчет ПИР | Инженерные изыскания в ценах 2024 года | -- | -- | 1 109.88 | 1 109.88 |
| 2 | расчет ПИР | Проектные работы в ценах 2024 года | -- | -- | 3 914.761 | 3 914.761 |
| 3 | калькулятор | Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года | -- | -- | 676.416 | 676.416 |
| | | **ИТОГО ПО ЧАСТИ I** | **--** | **--** | **5 701.057** | **5 701.057** |
| | | **Часть II. Строительство** | | | | |
| | | **Глава 1. Подготовка территории строительства** | | | | |
| 4 | 70020-1 | Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы | 5 240.425 | -- | -- | 5 240.425 |
| | | **Всего по главе** | **5 240.425** | **--** | **--** | **5 240.425** |
| | | **Глава 2. Основные объекты строительства** | | | | |
| 5 | 70010-2 | Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы. | 133 137.455 | -- | -- | 133 137.455 |
| | | **Всего по главе** | **133 137.455** | **--** | **--** | **133 137.455** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7** | **138 377.88** | **--** | **--** | **138 377.88** |
| | | **Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1 | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,3% | 7 334.028 | -- | -- | 7 334.028 |
| | | **Итого по главе 8** | **7 334.028** | **--** | **--** | **7 334.028** |
| | | **ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8** | **145 711.908** | **--** | **--** | **145 711.908** |
| 7 | НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2 | Сметная прибыль 5% | 7 285.595 | -- | -- | 7 285.595 |
| 8 | НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б) | Непредвиденные работы и затраты - 2% | 2 914.238 | -- | -- | 2 914.238 |
| | | **Итого по части II в сметных ценах:** | **155 911.741** | **--** | **--** | **155 911.741** |
| | | **Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:** | | | | |
| 9 | | в том числе на II квартал 2026 г., доля - 55 % | 85 751.458 | -- | -- | 85 751.458 |
| 10 | | в том числе на III квартал 2026 г., доля - 45 % | 70 160.284 | -- | -- | 70 160.284 |
| | | **Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 11 | НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 | на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,1198 | 96 024.482 | -- | -- | 96 024.482 |
| 12 | НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2 | на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,1407 | 80 031.835 | -- | -- | 80 031.835 |
| | | **Итого по части II в прогнозных ценах:** | **176 056.318** | **--** | **--** | **176 056.318** |
| 13 | | - в том числе на 2026 г. | 176 056.318 | -- | -- | 176 056.318 |
| **Часть III. Инжиниринговые услуги** | | | | | | |
| | | Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги: | | | | |
| | | Стоимость строительства = 0,156 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,156 : 1,168 = 0,134 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость СМР = 0,156 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,156 : 1,168 = 0,134 млрд. тенге | | | | |
| | | Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | | | | |
| | | Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 % | | | | |
| | | Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,134x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,134x100 = 2,9 % | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | | | | |
| | | Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | | | | |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 14 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 155911,741x0,46% = 717,194 | -- | -- | 717.194 | 717.194 |
| **Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 15 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,1198 | -- | -- | 441.713 | 441.713 |
| 16 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3 | на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,1407 | -- | -- | 368.146 | 368.146 |
| | | **Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **809.859** | **809.859** |
| **Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:** | | | | | | |
| 17 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 155911,741x2,9% = 4521,44 | -- | -- | 4 521.44 | 4 521.44 |
| **Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 18 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,1198 | -- | -- | 2 784.71 | 2 784.71 |
| 19 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2 | на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,1407 | -- | -- | 2 320.923 | 2 320.923 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **5 105.633** | **5 105.633** |
| **Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:** | | | | | | |
| 20 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 155911,741х0% = 0 | -- | -- | -- | -- |
| **Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| | | **Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)** | | | | |
| 21 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | на II квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,1198 | -- | -- | -- | -- |
| 22 | НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1 | на III квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,1407 | -- | -- | -- | -- |
| | | **Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| **По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| 23 | | II квартал 2026 г., доля - 55%, к - 1,1198 | -- | -- | 3 226.422 | 3 226.422 |
| 24 | | III квартал 2026 г., доля - 45%, к - 1,1407 | -- | -- | 2 689.069 | 2 689.069 |
| | | **Всего затрат по части III в прогнозных ценах** | **--** | **--** | **5 915.492** | **5 915.492** |
| 25 | | - в том числе на 2026 г. | -- | -- | 5 915.492 | 5 915.492 |
| | | **Итого по частям I-III в сметных ценах:** | **155 911.741** | **--** | **10 939.691** | **166 851.432** |
| | | **Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:** | **176 056.318** | **--** | **11 616.549** | **187 672.866** |
| **Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:** | | | | | | |
| 26 | Налоговый кодекс РК | Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% | -- | -- | 684.127 | 684.127 |
| | | **II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **96 024.482** | **--** | **3 226.422** | **99 250.905** |
| 27 | | - в том числе затраты по части II | 96 024.482 | -- | -- | 96 024.482 |
| 28 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 3 226.422 | 3 226.422 |
| 29 | Налоговый кодекс РК | НДС на II квартал 2026 г. - 12% | -- | -- | 11 910.109 | 11 910.109 |
| | | **III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:** | **80 031.835** | **--** | **2 689.069** | **82 720.905** |
| 30 | | - в том числе затраты по части II | 80 031.835 | -- | -- | 80 031.835 |
| 31 | | - в том числе затраты по части III | -- | -- | 2 689.069 | 2 689.069 |
| 32 | Налоговый кодекс РК | НДС на III квартал 2026 г. - 12% | -- | -- | 9 926.509 | 9 926.509 |
| | | **Итого налог на добавленную стоимость** | **--** | **--** | **22 520.744** | **22 520.744** |
| | | **ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА** | **176 056.318** | **--** | **34 137.293** | **210 193.61** |

| | |
|---|---|
| **Затраты 2024г (ПИР, инж.изыскания, экспертиза проекта)** | **6385.184** |
| **Затраты 2026г (СМР, авторский надзор, тех.надзор)** | **203808.426** |

Руководитель проектной организации **Решетов В.А.**

Главный инженер проекта **Герасимович М.П.**

Начальник сметного отдела

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70010

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э70010' К9Q9Ж6' Ц8Н2ХМШВ1' ' 2' ' ' ' 1738' м* |
| 2 | Ю' Реконструкция водопровода по ул. Кутузова от ул. Шакшак Жанибек до ул. Бестужева, по ул. Учительская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Тюленина в Медеуском р-не г. Алматы. ' Кутузова-2026' 70010-2' Реконструкция водопровода по ул. Кутузова от ул. Шакшак Жанибек до ул. Бестужева, по ул. Учительская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Тюленина в Медеуском р-не г. Алматы. ' 882-2024-1-НВ' 2' 2-01-05-01' Наружные сети водопровода. ' 882-2024-1-НВ' ' в текущих ценах декабрь 2024г. * |
| 3 | Р Земляные работы. * |
| 4 | У6101-0102-0214' 1013, 7-83, 2-172, 2' ' Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 65 $м^3$, группа грунта 2' $м^3$* |
| 5 | У6101-0102-0216' 1593-47, 8-270, 8' ' Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 65 $м^3$, группа грунта 4' $м^3$* |
| 6 | У6101-0201-0104(П-6101031)' 47, 8' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1, 2. ' $м^3$* |
| 7 | У6101-0201-0102(П-6101033)' 83, 2' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #.# Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1, 15. ' $м^3$* |
| 8 | У6101-0201-0102' 172, 2' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-уширения для колодцев и приямки' $м^3$* |
| 9 | У6101-0201-0104' 270, 8' ' Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4-уширения для колодцев и приямки' $м^3$* |
| 10 | С3412-102-0115' 1013, 7. 1, 75. 15+1593. 2. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км* |
| 11 | У6101-0206-0102' 563, 4' ' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком' $м^3$* |
| 12 | С1211-401-0102' 563, 4' ' Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса' $м^3$* |
| 13 | У6101-0106-0102' 1650, 8' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС' $м^3$* |
| 14 | С1211-601-0101' 1650, 8' ' Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014' $м^3$* |
| 15 | У6101-0207-0102' (1, 8+0, 15). 1206, 8. 2' ' Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые' $м^2$* |
| 16 | П Траншеи под разводящие сети узкотраншейным способом* |
| 17 | У6101-0102-0102' 0, 8. 1, 6. 531, 2' ' Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0, 25 $м^3$, группа грунта 2' $м^3$* |
| 18 | У6101-0206-0102' 130, 5' ' Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям мягким грунтом 2 группы' $м^3$* |
| 19 | У6101-0106-0102' 283, 9' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2-мягкий грунт' $м^3$* |
| 20 | У6101-0106-0102' 265, 6' ' Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС на 0, 5 под асфальт' $м^3$* |
| 21 | С1211-601-0101' 265, 6' ' Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014' $м^3$* |
| 22 | Р Деталь крепления телефонной канализации (3 шт)-л. 15. * |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 23 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,7.2.3''Устройство бетонных подпорных стен'м$^3$* |
| 24 | С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,7.2.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 25 | У6104-0902-0108(РС786)'3.3''Укладка плит покрытия'шт.* |
| 26 | С1225-202-1203'3.3''Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5'шт.* |
| 27 | У6104-0802-0404(РС130010)'0,1129.3''Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб'т* |
| 28 | С1214-203-0202'0,1051.3''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 №12П-20П'т* |
| 29 | С1214-210-0102'0,0078.3''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 30 | Р Монтажные работы-л.6-9* |
| 31 | У6101-0107-0501'1206,8.0,3''Уплотнение грунта в основании пневматическими трамбовками до плотности грунта 1,65тс/м$^3$'м$^3$* |
| 32 | У6302-0101-0101'144,8''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 33 | У6301-0105-0406(РМ296009)'1,2068-0,0106''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 34 | У6301-801-605(РМ296009)(К РЗП=1)'10,6''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м* |
| 35 | С1241-201-0416'1206,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм'м* |
| 36 | С1241-211-0612'105''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.* |
| 37 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,0106''Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 350 мм-футляр'км* |
| 38 | С1241-102-0246'10,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм-футляр'м* |
| 39 | У6301-0201-0145'0,0106''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм-футляр'км* |
| 40 | У6301-0801-0401(РМ314900)(Н5.0,4375)(Н52.0,4375)(Н53.0,4375) #К=0,4375'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 350 мм'шт.* |
| 41 | У6301-0105-0401(РМ296009)'0,5312''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм'км* |
| 42 | С1241-201-0502'531,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м* |
| 43 | Ц13-080201-0405'1206,8''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля* |
| 44 | С1249-101-0602'1206,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м* |
| 45 | У6301-0103-0105(РМ295990)'0,0013''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км* |
| 46 | У6301-0201-0141'0,0013''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км* |
| 47 | С1241-102-0221'1,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м* |
| 48 | У6301-0301-0101'0,5312''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50-65 мм'км* |
| 49 | У6301-0301-0105'1,2068+0,0013''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км* |
| 50 | У6301-0601-0105(РМ295990РС150651)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 51 | У6301-0601-0103(РМ295990РС150610)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 52 | У6301-0601-0104(РМ295990РС150638)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 53 | У6301-0601-0104(РМ295990РС154345)'1''Врезка в существующую сеть, из ПЭ труб, диаметр труб 180 мм'шт.* |
| 54 | Р Запорная арматура и фасонные части-л.10* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 55 | У6301-0502-0101(РМ296073)'9''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 56 | С1244-404-0106'9''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.* |
| 57 | У6301-0401-0102(РС187498)'0,0463.9''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм- пожарная подставка'т* |
| 58 | С1241-509-0102'9''Пожарная подставка ГОСТ 5525-88, для труб ф150 мм'шт.* |
| 59 | У6201-0802-0201(РМ295892)'9''Установка флюоресцентного указателя ПГ'шт.* |
| 60 | С1251-101-0123'9''Знак флюоресцентного указателя ПГ прямоугольный'шт.* |
| 61 | У6301-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.* |
| 62 | С1242-101-1007'1''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.* |
| 63 | У6301-0403-0106(РМ296026)'6-2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 64 | С1241-116-0213'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 65 | С1241-116-0213'2''Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 66 | У6301-0402-0105(РМ296313)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.* |
| 67 | С1242-101-1006'7''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 68 | У6301-0403-0105(РМ296026)'136-14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 69 | С1241-116-0212'136''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 70 | С1241-116-0212'105''Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 71 | С1241-214-0408'105''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.* |
| 72 | С1241-214-0409'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.* |
| 73 | У6301-0402-0103(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 74 | С1242-101-1004'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 75 | С1241-116-0210'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 76 | У6301-0402-0101(РМ296313)'20''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 77 | С1242-101-1001'20''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 78 | С1241-116-0207'36''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 79 | У6301-0403-0107(РМ296026)'4+4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.* |
| 80 | С1241-116-0214'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.* |
| 81 | С1241-208-0805'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.* |
| 82 | У6301-0401-<br>0105(РМ296026)(РС251470)'0,0029.15+0,014.3+0,0094.17+0,0312.1+0,0199.1+0,0142+0,0003.30+0,0048.2+0,0061.6+0,00053.97+0,01528.60+0,02639.6''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-300 мм'т* |
| 83 | С1241-113-0108'15''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,5 мм'шт.* |
| 84 | С1241-113-0125'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.* |
| 85 | С1241-113-0223'17''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0-57х4,5 мм'шт.* |
| 86 | С1241-113-0228'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х6,0-159х6,0 мм'шт.* |
| 87 | С1241-113-0227'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм'шт.* |
| 88 | С1241-113-0225'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х5,0 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 89 | С1241-114-0105' 30' ' Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-15х3,0 мм' шт.* |
| 90 | С1241-114-0142' 2' ' Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х6,0-108х5,0 мм' шт.* |
| 91 | С1241-112-0215' 6' ' Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм' шт.* |
| 92 | С1241-102-0220' 60' ' Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм, патрубки в колодце' м* |
| 93 | С1241-102-0229' 6' ' Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм, патрубки в колодце' м* |
| 94 | П Водомерный узел-97 комплектов* |
| 95 | У6114-0502-0101(РМ296074)' 97' ' Установка счетчиков (водомеров), диаметр 15 мм.' шт.* |
| 96 | С1244-301-0410' 97' ' Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С' шт.* |
| 97 | С1242-404-0601' 97' ' Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15' шт.* |
| 98 | С1241-211-0304' 97' ' Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"' шт.* |
| 99 | У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)' 194' ' Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.' шт.* |
| 100 | С1242-301-1201' 197' ' Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15' шт.* |
| 101 | С1241-102-0101' 97' ' Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм, патрубки в колодце' м* |
| 102 | Р Колодцы-ф1500мм-54 шт-л.11-13, 17, 18* |
| 103 | У6301-0701-0501(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)' 0,38.54+0,27.54+0,4.104+0,027.9+0,02.56' ' Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, в грунтах сухих' $м^3$* |
| 104 | С1225-101-0602' 54' ' Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15' шт.* |
| 105 | С1225-101-0609' 54' ' Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1' шт.* |
| 106 | С1225-101-0108' 9' ' Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6' шт.* |
| 107 | С1225-101-0109' 104' ' Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9' шт.* |
| 108 | С1225-101-0201' 56' ' Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6' шт.* |
| 109 | С1244-202-0102' 54' ' Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)' комплект* |
| 110 | С1222-509-1006' 0,00201.472+0,00163.432' ' Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы' т* |
| 111 | С1222-503-0201' 0,0203.3+0,01708.49+0,02353.2' ' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83' т* |
| 112 | У6111-0501-0201' (0,00201.472+0,00163.432+0,0203.3+0,01708.49+0,02353.2).29' ' Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010' $м^2$* |
| 113 | У6111-0501-0513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2' (0,00201.472+0,00163.432+0,0203.3+0,01708.49+0,02353.2).29' ' Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784, за 2 раза' $м^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 114 | У6111-0401-0107'11,04.54''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$ поверхности* |
| 115 | У6103-0701-0101(РМ100463)'0,534.54''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 116 | С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,534.54''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 117 | У6301-0401-0105(РМ296026)(РС251470)'0,0079.106''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 200 мм-гильзы в стенке колодца'т* |
| 118 | С1241-102-0228'106.0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм-гильзы в стенке колодца L=0,3м'м* |
| 119 | Р Восстановление асфальтового покрытия(тип 1)-л.14* |
| 120 | У6201-602-101(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ293027)(К РЗП=1)'1874,8''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 12 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 121 | С1216-201-0201'0,000021.2.1874,8''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70'т* |
| 122 | У6201-0602-0303(РМ295487)'1874,8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 123 | С1212-501-0103'0,0968.1874,8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т* |
| 124 | У6201-0602-0403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РМ295487)(КРЗП=1)'1874,8''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303-до 8см'м$^2$* |
| 125 | С1212-501-0103'0,012.8.1874,8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т* |
| 126 | У6201-0602-0301(РМ295487)'5978''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 127 | С1212-501-0203'0,0976.5978''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т* |
| 128 | У6201-0602-0401(РМ295487)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5978''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м$^2$* |
| 129 | С1212-501-0203'0,0121.2.5978''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т* |
| 130 | У6201-0301-0601(РМ295527)'30''Установка камней бортовых бетонных покрытия цементно-бетонные'м* |
| 131 | С1255-101-0103'30''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 132 | К'Амандыкова Н.Б.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Шифр стройки Кутузова-2026

Наименование объекта - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Шифр объекта 70010-2

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 882-2024-1-НВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **133137,455** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 38322,057 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 7,416 | тыс.чел-ч |
| Строительный объем | 1738 | м |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 76604 | Тенге |

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | м | 1738 | 76604 | **133 137 455** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 307 335 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *17 123 036* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 659 948 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *3 014 722* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 80 557 399 |
| | | перевозки | тенге | | | 4 612 777 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 416 | | |
| **Раздел 1.** | | **Земляные работы.** | | | | **38 325 775** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 18 145 629 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *8 741 916* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 217 049 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *573 911* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 350 320 |
| | | перевозки | тенге | | | 4 612 777 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 868 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0102-0214**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **758.3** | **446** | **338 202** |
| **2** | **6101-0102-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **1 274.4** | **727** | **926 489** |
| **3** | **6101-0201-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4.**<br>**.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **47.8** | **26 389** | **1 261 394** |
| **4** | **6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.31, Кзтр=1,15*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.**<br>**.**<br>***Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15.*** | **м$^3$** | **83.2** | **11 599** | **965 037** |
| **5** | **6101-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2-уширения для колодцев и приямки** | **м$^3$** | **172.2** | **10 086** | **1 736 809** |
| **6** | **6101-0201-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4-уширения для колодцев и приямки** | **м$^3$** | **270.8** | **21 991** | **5 955 163** |
| **7** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **74 399.625** | **62** | **4 612 777** |
| **8** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком** | **м$^3$** | **563.4** | **4 287** | **2 415 296** |
| **9** | **211-401-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса** | **м$^3$** | **563.4** | **4 188** | **2 359 519** |
| **10** | **6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС** | **м$^3$** | **1 650.8** | **98** | **161 778** |
| **11** | **211-601-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м$^3$** | **1 650.8** | **2 901** | **4 788 971** |
| **12** | **6101-0207-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м грунты устойчивые** | **м$^2$** | **4 706.52** | **2 353** | **11 074 442** |
| | | | | | | Траншеи под разводящие сети узкотраншейным |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 6101-0102-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **679.936** | **509** | **346 087** |
| 14 | 6101-0206-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям мягким грунтом 2 группы** | **м$^3$** | **130.5** | **4 287** | **559 454** |
| 15 | 6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2-мягкий грунт** | **м$^3$** | **283.9** | **98** | **27 822** |
| 16 | 6101-0106-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)-ПГС на 0,5 под асфальт** | **м$^3$** | **265.6** | **98** | **26 029** |
| 17 | 211-601-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м$^3$** | **265.6** | **2 901** | **770 506** |
| **Раздел 2.** | | **Деталь крепления телефонной канализации (3 шт)-л.15.** | | | | **560 689** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 199 208 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *99 159* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 032 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7 081* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 333 449 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| 18 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонных подпорных стен** | **м$^3$** | **4.2** | **10 568** | **44 386** |
| 19 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м$^3$** | **4.284** | **19 135** | **81 974** |
| 20 | 6104-0902-0108<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка плит покрытия** | **шт.** | **9** | **20 736** | **186 624** |
| 21 | 225-202-1203<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5** | **шт.** | **9** | **5 159** | **46 431** |
| 22 | 6104-0802-0404<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий массой свыше 20 кг-для крепления труб** | **т** | **0.3387** | **240 157** | **81 341** |
| 23 | 214-203-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П** | **т** | **0.3153** | **358 342** | **112 985** |
| 24 | 214-210-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0.0234** | **296 931** | **6 948** |
| **Раздел 3.** | | **Монтажные работы-л.6-9** | | | | **13 534 896** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 646 080 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 774 312* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 296 713 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *340 650* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 592 106 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 825 | | |
| | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Уплотнение грунта в основании пневматическими трамбовками до плотности грунта 1,65тс/м$^3$ | м$^3$ | 362.04 | 671 | 242 929 |
| 26 | 6302-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Устройство под трубопроводы основания песчаного | м$^3$ | 144.8 | 10 174 | 1 473 195 |
| 27 | 6301-0105-0406<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм | км | 1.1962 | 1 774 163 | 2 122 254 |
| 28 | 6301-0801-0605<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм | м | 10.6 | 5 647 | 59 858 |
| 29 | 241-201-0416<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм | м | 1 218.868 | 5 645 | 6 880 510 |
| 30 | 241-211-0612<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 3 010 | 316 050 |
| 31 | 6301-0103-0109<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Укладка трубопроводов из стальных труб, диаметр труб 350 мм-футляр | км | 0.0106 | 7 052 087 | 74 752 |
| 32 | 241-102-0246<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм-футляр | м | 10.6 | 28 555 | 302 683 |
| 33 | 6301-0201-0145<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм-футляр | км | 0.0106 | 17 479 605 | 185 284 |
| 34 | 6301-0801-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=0,4375* | Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 350 мм | шт. | 1 | 32 311 | 32 311 |
| 35 | 6301-0105-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр до 50 мм | км | 0.5312 | 1 438 875 | 764 330 |
| 36 | 241-201-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 536.512 | 117 | 62 772 |
| 37 | 1308-0201-0405<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26* | Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 1 206.8 | 24 | 28 963 |
| 38 | 249-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 206.8 | 92 | 111 026 |
| 39 | 6301-0103-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм | км | 0.0013 | 3 490 685 | 4 538 |
| 40 | 6301-0201-0141<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм | км | 0.0013 | 7 842 175 | 10 195 |
| 41 | 241-102-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм | м | 1.3 | 7 990 | 10 387 |
| 42 | 6301-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр до 50-65 мм | км | 0.5312 | 285 149 | 151 471 |
| 43 | 6301-0301-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм | км | 1.2081 | 371 700 | 449 051 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **44** | **6301-0601-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **1** | **60 908** | **60 908** |
| **45** | **6301-0601-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **2** | **28 671** | **57 342** |
| **46** | **6301-0601-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **2** | **44 557** | **89 114** |
| **47** | **6301-0601-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Врезка в существующую сеть, из ПЭ труб, диаметр труб 180 мм** | **шт.** | **1** | **44 973** | **44 973** |
| | **Раздел 4.** | **Запорная арматура и фасонные части-л.10** | | | | **17 972 833** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 680 973 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 766 088* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 067 396 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *550 300* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 224 464 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 989 | | |
| | | | | | | |
| **48** | **6301-0502-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **9** | **12 907** | **116 163** |
| **49** | **244-404-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм** | **шт.** | **9** | **65 316** | **587 844** |
| **50** | **6301-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм- пожарная подставка** | **т** | **0.4167** | **225 193** | **93 838** |
| **51** | **241-509-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пожарная подставка ГОСТ 5525-88, для труб ф150 мм** | **шт.** | **9** | **94 320** | **848 880** |
| **52** | **6201-0802-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка флюоресцентного указателя ПГ** | **шт.** | **9** | **4 051** | **36 459** |
| **53** | **251-101-0123**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Знак флюоресцентного указателя ПГ прямоугольный** | **шт.** | **9** | **2 793** | **25 137** |
| **54** | **6301-0402-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм** | **шт.** | **1** | **26 017** | **26 017** |
| **55** | **242-101-1007**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **1** | **222 042** | **222 042** |
| **56** | **6301-0403-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **4** | **12 864** | **51 456** |
| **57** | **241-116-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **6** | **9 859** | **59 154** |
| **58** | **241-116-0213**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **2** | **9 859** | **19 718** |
| **59** | **6301-0402-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм** | **шт.** | **7** | **14 164** | **99 148** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 242-101-1006<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 7 | 144 381 | 1 010 667 |
| 61 | 6301-0403-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм | шт. | 122 | 8 278 | 1 009 916 |
| 62 | 241-116-0212<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 136 | 6 996 | 951 456 |
| 63 | 241-116-0212<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 105 | 6 996 | 734 580 |
| 64 | 241-214-0408<br>*РСНБ РК 2022* | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 2 310 | 242 550 |
| 65 | 241-214-0409<br>*РСНБ РК 2022* | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 2 659 | 5 318 |
| 66 | 6301-0402-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм | шт. | 2 | 9 729 | 19 458 |
| 67 | 242-101-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 86 820 | 173 640 |
| 68 | 241-116-0210<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 003 | 16 012 |
| 69 | 6301-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм | шт. | 20 | 5 900 | 118 000 |
| 70 | 242-101-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 20 | 47 529 | 950 580 |
| 71 | 241-116-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 36 | 2 149 | 77 364 |
| 72 | 6301-0403-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм | шт. | 8 | 16 544 | 132 352 |
| 73 | 241-116-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм | шт. | 8 | 14 353 | 114 824 |
| 74 | 241-208-0805<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 9 311 | 9 311 |
| 75 | 6301-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-300 мм | т | 1.49235 | 3 961 691 | 5 912 230 |
| 76 | 241-113-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,5 мм | шт. | 15 | 1 337 | 20 055 |
| 77 | 241-113-0125<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 3 | 19 559 | 58 677 |
| 78 | 241-113-0223<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0-57х4,5 мм | шт. | 17 | 10 935 | 185 895 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **79** | **241-113-0228**<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х6,0-159х6,0 мм** | **шт.** | **1** | **20 680** | **20 680** |
| **80** | **241-113-0227**<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм** | **шт.** | **1** | **24 982** | **24 982** |
| **81** | **241-113-0225**<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х5,0 мм** | **шт.** | **1** | **13 108** | **13 108** |
| **82** | **241-114-0105**<br>*РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-15х3,0 мм** | **шт.** | **30** | **628** | **18 840** |
| **83** | **241-114-0142**<br>*РСНБ РК 2022* | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х6,0-108х5,0 мм** | **шт.** | **2** | **4 104** | **8 208** |
| **84** | **241-112-0215**<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм** | **шт.** | **6** | **8 546** | **51 276** |
| **85** | **241-102-0220**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм, патрубки в колодце** | **м** | **60** | **6 748** | **404 880** |
| **86** | **241-102-0229**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм, патрубки в колодце** | **м** | **6** | **11 525** | **69 150** |
| | | | | Водомерный узел-97 комплектов | | |
| **87** | **6114-0502-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр 15 мм.** | **шт.** | **97** | **2 614** | **253 558** |
| **88** | **244-301-0410**<br>*РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м$^3$/ч, Tmax 50°С** | **шт.** | **97** | **23 187** | **2 249 139** |
| **89** | **242-404-0601**<br>*РСНБ РК 2022* | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** | **шт.** | **97** | **1 683** | **163 251** |
| **90** | **241-211-0304**<br>*РСНБ РК 2022* | **Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2"** | **шт.** | **97** | **108** | **10 476** |
| **91** | **6114-0204-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** | **шт.** | **194** | **1 971** | **382 374** |
| **92** | **242-301-1201**<br>*РСНБ РК 2022* | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** | **шт.** | **197** | **1 695** | **333 915** |
| **93** | **241-102-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм, патрубки в колодце** | **м** | **97** | **415** | **40 255** |
| | **Раздел 5.** | **Колодцы-ф1500мм-54 шт-л.11-13, 17, 18** | | | | **25 806 257** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 367 086 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *2 621 822* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 566 326 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *781 209* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17 872 845 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 111 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **94** | **6301-0701-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **78.063** | **75 743** | **5 912 726** |
| **95** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **54** | **53 001** | **2 862 054** |
| **96** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **54** | **33 538** | **1 811 052** |
| **97** | **225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **9** | **18 063** | **162 567** |
| **98** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **104** | **26 479** | **2 753 816** |
| **99** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **56** | **3 297** | **184 632** |
| **100** | **244-202-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** | **комплект** | **54** | **40 355** | **2 179 170** |
| **101** | **222-509-1006**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы** | **т** | **1.65288** | **1 194 906** | **1 975 036** |
| **102** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** | **т** | **0.94488** | **1 146 249** | **1 083 068** |
| **103** | **6111-0501-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010** | **$м^2$** | **75.33504** | **360** | **27 121** |
| **104** | **6111-0501-0513**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784, за 2 раза** | **$м^2$** | **75.33504** | **1 139** | **85 807** |
| **105** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$ поверхности** | **596.16** | **3 824** | **2 279 716** |
| **106** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **28.836** | **10 568** | **304 739** |
| **107** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **29.41272** | **19 135** | **562 812** |
| **108** | **6301-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 200 мм-гильзы в стенке колодца** | **т** | **0.8374** | **3 961 691** | **3 317 520** |
| **109** | **241-102-0228**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм-гильзы в стенке колодца L=0,3м** | **м** | **31.8** | **9 573** | **304 421** |
| | **Раздел 6.** | **Восстановление асфальтового покрытия(тип 1)-л.14** | | | | **36 937 005** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 268 359 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1 119 739* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 484 432 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *761 571* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 30 184 215 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 584 | | |
| | | | | | | |
| **110** | **6201-0602-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Устройство покрытия из черного щебня, толщина 12 см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 874.8** | **6 053** | **11 348 164** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **111** | **216-201-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70** | **т** | **0.0787416** | **196 349** | **15 461** |
| **112** | **6201-0602-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **1 874.8** | **463** | **868 032** |
| **113** | **212-501-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **181.48064** | **19 261** | **3 495 499** |
| **114** | **6201-0602-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=8*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303-до 8см** | **м$^2$** | **1 874.8** | **82** | **153 734** |
| **115** | **212-501-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **179.9808** | **19 261** | **3 466 610** |
| **116** | **6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **5 978** | **474** | **2 833 572** |
| **117** | **212-501-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **583.4528** | **19 805** | **11 555 283** |
| **118** | **6201-0602-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** | **м$^2$** | **5 978** | **21** | **125 538** |
| **119** | **212-501-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I** | **т** | **144.6676** | **19 805** | **2 865 142** |
| **120** | **6201-0301-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка камней бортовых бетонных покрытия цементно-бетонные** | **м** | **30** | **4 809** | **144 270** |
| **121** | **255-101-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **30** | **2 190** | **65 700** |

Составил Амандыкова Н.Б.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Объект номер - 70010-2

**РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

Приложение к смете № 2-01-05-01

на Наружные сети водопровода.

Наименование объекта - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Основание: 882-2024-1-НВ

Составлен в текущих ценах ноябрь 2024г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20021Т | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2 437.526564 | 5 116 | - | 2 464 | 12470386 |
| | | | | | | -- | -- | 6 006 065.45 | |
| 2 | 20254Т | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 926.502651 | 7 225 | - | 3 518 | 6693982 |
| | | | | | | -- | -- | 3 259 436.33 | |
| 3 | 20008Т | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 728.45622 | 4 084 | - | 1 967 | 2975015 |
| | | | | | | -- | -- | 1 432 873.38 | |
| 4 | 20019Т | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 546.79832 | 4 941 | - | 2 380 | 2701730 |
| | | | | | | -- | -- | 1 301 380 | |
| 5 | 20239Т | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 472.3132005 | 5 555 | - | 2 705 | 2623700 |
| | | | | | | -- | -- | 1 277 607.21 | |
| 6 | 20311Т | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 335.69976 | 5 625 | - | 2 754 | 1888311 |
| | | | | | | -- | -- | 924 517.14 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 20236Т | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 263.5064721 | 5 260<br>-- | -<br>-- | 2 561<br>674 840.07 | 1386044 |
| 8 | 20229Т | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 159.51168 | 4 641<br>-- | -<br>-- | 2 260<br>360 496.4 | 740294 |
| 9 | 20234Т | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 142.5853476 | 5 060<br>-- | -<br>-- | 2 464<br>351 330.3 | 721482 |
| 10 | 20099Т | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 121.557024 | 5 629<br>-- | -<br>-- | 2 802<br>340 602.78 | 684244 |
| 11 | 20235Т | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 100.2240538 | 5 159<br>-- | -<br>-- | 2 512<br>251 762.82 | 517056 |
| 12 | 20238Т | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 72.0633 | 5 456<br>-- | -<br>-- | 2 657<br>191 472.19 | 393177 |
| 13 | 20318Т | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 40.61908 | 6 363<br>-- | -<br>-- | 3 115<br>126 528.43 | 258459 |
| 14 | 20242Т | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41.720224 | 5 854<br>-- | -<br>-- | 2 850<br>118 902.64 | 244230 |
| 15 | 20082Т | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48.166488 | 4 143<br>-- | -<br>-- | 2 062<br>99 319.3 | 199554 |
| 16 | 20001Т | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 42.213864 | 3 581<br>-- | -<br>-- | 1 725<br>72 818.92 | 151168 |
| 17 | 20237Т | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22.032 | 5 359<br>-- | -<br>-- | 2 609<br>57 481.49 | 118069 |
| 18 | 20304Т | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22.614 | 4 940<br>-- | -<br>-- | 2 419<br>54 703.27 | 111713 |
| 19 | 20106Т | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11.4859944 | 6 370<br>-- | -<br>-- | 3 171<br>36 422.09 | 73166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 20252Т | 004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9.1044 | 6 983<br>-- | -<br>-- | 3 400<br>30 954.96 | 63576 |
| 21 | 20244Т | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8.7026 | 6 044<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>25 611.75 | 52599 |
| 22 | 20249Т | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7.54596 | 6 630<br>-- | -<br>-- | 3 228<br>24 358.36 | 50030 |
| 23 | 20305Т | 005-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6.7068 | 5 033<br>-- | -<br>-- | 2 464<br>16 525.56 | 33755 |
| 24 | 20251Т | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4.3416 | 6 864<br>-- | -<br>-- | 3 342<br>14 509.63 | 29801 |
| 25 | 20253Т | 004-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.9312 | 7 098<br>-- | -<br>-- | 3 456<br>13 586.23 | 27904 |
| 26 | 20227Т | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6.15468 | 4 479<br>-- | -<br>-- | 2 181<br>13 423.36 | 27567 |
| 27 | 20241Т | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.583224 | 5 755<br>-- | -<br>-- | 2 802<br>10 040.19 | 20621 |
| 28 | 20240Т | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3.2832 | 5 656<br>-- | -<br>-- | 2 754<br>9 041.93 | 18570 |
| 29 | 20182Т | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1.7101054 | 6 878<br>-- | -<br>-- | 3 456<br>5 910.12 | 11762 |
| 30 | 20168Т | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2.1621157 | 5 383<br>-- | -<br>-- | 2 705<br>5 848.52 | 11639 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | **17 108 371** | **35307335** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **6 592.8221** | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 31 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 822.8154514 | 3 663.91<br>-- | -<br>-- | -<br>- | (3014722) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **35307335** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | Эксплуатация машин | | Зарплата машинистов | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3321% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | |
| 32 | 126С | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 239.8024327 | 13 182 | - | 3 518 | 3161076 |
| | | | | | | -- | -- | 843 624.96 | |
| 33 | 3462С | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 31.1737248 | 48 504 | - | 4 205 | 1512050 |
| | | | | | | -- | -- | 131 085.51 | |
| 34 | 3102С | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 67.2906096 | 18 792 | - | 4 205 | 1264525 |
| | | | | | | -- | -- | 282 957.01 | |
| 35 | 2468С | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 81.767755 | 13 506 | - | 4 205 | 1104355 |
| | | | | | | -- | -- | 343 833.41 | |
| 36 | 2107С | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 48.3418368 | 21 721 | - | 4 205 | 1050033 |
| | | | | | | -- | -- | 203 277.42 | |
| 37 | 623С | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 43.7353344 | 16 505 | - | 4 205 | 721852 |
| | | | | | | -- | -- | 183 907.08 | |
| 38 | 2106С | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 28.3808016 | 23 593 | - | 3 518 | 669588 |
| | | | | | | -- | -- | 99 843.66 | |
| 39 | 2509С | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 49.9211194 | 8 728 | - | 2 943 | 435712 |
| | | | | | | -- | -- | 146 917.85 | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6933% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | |
| 40 | 723С | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 49.0391379 | 8 785 | - | 2 943 | 430809 |
| | | | | | | -- | -- | 144 322.18 | |
| 41 | 2437С | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 30.1809992 | 11 461 | - | 3 518 | 345904 |
| | | | | | | -- | -- | 106 176.76 | |
| 42 | 2349С | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 48.5039291 | 6 968 | - | 2 943 | 337975 |
| | | | | | | -- | -- | 142 747.06 | |
| 43 | 1023С | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 11.8973853 | 23 553 | - | 5 025 | 280219 |
| | | | | | | -- | -- | 59 784.36 | |
| 44 | 1602С | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 17.2511597 | 14 524 | - | 3 518 | 250556 |
| | | | | | | -- | -- | 60 689.58 | |
| 45 | 3092С | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 19.1531714 | 11 233 | - | 2 943 | 215148 |
| | | | | | | -- | -- | 56 367.78 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9746% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 46 | 2474С | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 20.4410628 | 8 842<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>60 158.05 | 180740 |
| 47 | 1904С | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 13.5468274 | 11 505<br>-- | -<br>-- | 3 518<br>47 657.74 | 155856 |
| 48 | 698С | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6.4221984 | 14 140<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>18 900.53 | 90810 |
| 49 | 2478С | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 6.7848192 | 12 676<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>19 967.72 | 86004 |
| 50 | 2459С | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 6.3218378 | 12 004<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>18 605.17 | 75887 |
| 51 | 2473С | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 3.8470896 | 18 277<br>-- | -<br>-- | 4 205<br>16 177.01 | 70313 |
| 52 | 3452С | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 108.5856874 | 629<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 68300 |
| 53 | 846С | 324-102-0101 | Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2.1243276 | 15 583<br>-- | -<br>-- | 4 205<br>8 932.8 | 33103 |
| 54 | 3458С | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 78.9203764 | 400<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 31568 |
| 55 | 2467С | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 2.4297408 | 10 969<br>-- | -<br>-- | 3 518<br>8 547.83 | 26652 |
| 56 | 2016С | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 88.5446327 | 286<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 25324 |
| 57 | 2639С | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 13.5468274 | 965<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 13073 |
| 58 | 3006С | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0.339241 | 11 148<br>-- | -<br>-- | 3 518<br>1 193.45 | 3782 |
| 59 | 3457С | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 21.9231042 | 167<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3661 |
| 60 | 1108С | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0.1639354 | 20 190<br>-- | -<br>-- | 7 036<br>1 153.45 | 3310 |
| 61 | 1005С | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 5.5390382 | 351<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1944 |
| 62 | 863С | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0.9213566 | 1 816<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1673 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 128С | 315-201-0102 | Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А | маш.-ч | 1.1529 | 1 352<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1559 |
| 64 | 1087С | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0.0723514 | 21 534<br>-- | -<br>-- | 7 036<br>509.06 | 1558 |
| 65 | 1045С | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0.8481024 | 1 520<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1289 |
| 66 | 1238С | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1.006425 | 1 093<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1100 |
| 67 | 3388С | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 11.419616 | 92<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1051 |
| 68 | 1240С | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 5.5753574 | 154<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 859 |
| 69 | 2479С | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 41.055336 | 18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 739 |
| 70 | 521С | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 38.9671761 | 18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 701 |
| 71 | 2480С | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 17.1258624 | 28<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 480 |
| 72 | 1961С | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0.0193471 | 23 922<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 463 |
| 73 | 2515С | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1.8960323 | 201<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 381 |
| 74 | 270С | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0.0210514 | 17 183<br>-- | -<br>-- | 4 205<br>88.52 | 362 |
| 75 | 2577С | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3.1968 | 96<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 307 |
| 76 | 1147С | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4.2030855 | 53<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 223 |
| 77 | 2346С | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0.2361636 | 277<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 65 |
| 78 | 1042С | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 2.5818793 | 18<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 2011С | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0.02808 | 116<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 3 |
| 80 | 1044С | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0.0235045 | 37<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 0.87 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **3 014 722** | **12659948** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | |
| | | | *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9417% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | |
| 81 | 102736С | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 728.1204 | 19 805<br>-- | 18 304<br>-- | -<br>- | 14420425 |
| 82 | 100229С | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 438.7032 | 16 821<br>-- | 15 134<br>-- | -<br>- | 7379427 |
| 83 | 102728С | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 361.46144 | 19 261<br>-- | 17 768<br>-- | -<br>- | 6962109 |
| 84 | 154344С | 241-201-0416 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм | м | 1 218.868 | 5 645<br>-- | 5 554<br>-- | -<br>- | 6880510 |
| 85 | 100414С | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 916.4 | 2 901<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 5559476 |
| 86 | 275941С | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1 045.348401 | 4 684<br>-- | 4 554<br>-- | -<br>- | 4896412 |
| 87 | 115670С | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 54 | 53 001<br>-- | 50 776<br>-- | -<br>- | 2862054 |
| 88 | 115610С | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 104 | 26 479<br>-- | 24 485<br>-- | -<br>- | 2753816 |
| 89 | 100329С | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 563.4 | 4 188<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 2359519 |
| 90 | 291440С | 244-301-0410 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С | шт. | 97 | 23 187<br>-- | 22 911<br>-- | -<br>- | 2249139 |
| 91 | | 244-202-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 54 | 40 355<br>-- | 39 621<br>-- | -<br>- | 2179170 |
| 92 | | 222-509-1006<br>*РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы | т | 1.65288 | 1 194 906 | 1 187 873 | - | 1975036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 93 | 115677С | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 54 | 33 538 | 31 998 | - | 1811052 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 94 | 135822С | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1 430.784 | 1 112 | 1 071 | - | 1591032 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 95 | 280187С | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 943.859733 | 1 403 | 1 384 | - | 1324235 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8925% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 96 | | 222-503-0201 *РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0.94488 | 1 146 249 | 1 139 434 | - | 1083068 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 97 | 282090С | 242-101-1006 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 7 | 144 381 | 142 535 | - | 1010667 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 98 | 158889С | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 136 | 6 996 | 6 950 | - | 951456 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 99 | 282085С | 242-101-1001 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 20 | 47 529 | 46 914 | - | 950580 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 100 | 100467С | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 47.669997 | 19 135 | 15 089 | - | 912165 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 101 | | 241-509-0102 *РСНБ РК 2022* | Пожарная подставка ГОСТ 5525-88, для труб ф150 мм | шт. | 9 | 94 320 | 93 750 | - | 848880 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 102 | | 241-116-0212 *РСНБ РК 2022* | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 105 | 6 996 | 6 950 | - | 734580 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 103 | 100228С | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 41.2456 | 16 821 | 15 134 | - | 693792 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 104 | 100328С | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 159.28 | 4 188 | - | - | 667065 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 105 | 251528С | 244-404-0106 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм | шт. | 9 | 65 316 | 64 289 | - | 587844 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 131020С | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0.5177172 | 1 123 608<br>-- | 1 116 894<br>-- | -<br>- | 581711 |
| 107 | 100227С | 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 29.9968 | 16 821<br>-- | 15 134<br>-- | -<br>- | 504576 |
| 108 | 315952С | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 209.6775 | 2 108<br>-- | 2 080<br>-- | -<br>- | 442000 |
| 109 | | 241-102-0220<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм, патрубки в колодце | м | 60 | 6 748<br>-- | 6 676<br>-- | -<br>- | 404880 |
| 110 | 252464С | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 197 | 1 695<br>-- | 1 673<br>-- | -<br>- | 333915 |
| 111 | 173182С | 241-211-0612 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 3 010<br>-- | 2 969<br>-- | -<br>- | 316050 |
| 112 | | 241-102-0228<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм-гильзы в стенке колодца L=0,3м | м | 31.8 | 9 573<br>-- | 9 472<br>-- | -<br>- | 304421 |
| 113 | | 241-102-0246<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм-футляр | м | 10.6 | 28 555<br>-- | 28 285<br>-- | -<br>- | 302683 |
| 114 | 172349С | 241-214-0408 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 2 310<br>-- | 2 269<br>-- | -<br>- | 242550 |
| 115 | 282091С | 242-101-1007 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 1 | 222 042<br>-- | 219 219<br>-- | -<br>- | 222042 |
| 116 | | 241-113-0223<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0-57х4,5 мм | шт. | 17 | 10 935<br>-- | 10 875<br>-- | -<br>- | 185895 |
| 117 | 293079С | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 56 | 3 297<br>-- | 3 174<br>-- | -<br>- | 184632 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 282088С | 242-101-1004 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 86 820<br>-- | 85 703<br>-- | -<br>- | 173640 |
| 119 | 269939С | 242-404-0601 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 97 | 1 683<br>-- | 1 663<br>-- | -<br>- | 163251 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,1658% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 120 | 115608С | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 9 | 18 063<br>-- | 16 740<br>-- | -<br>- | 162567 |
| 121 | 274664С | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 70.696125 | 2 280<br>-- | 2 250<br>-- | -<br>- | 161187 |
| 122 | 135842С | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 128.179 | 1 058<br>-- | 1 020<br>-- | -<br>- | 135613 |
| 123 | 158892С | 241-116-0214 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм | шт. | 8 | 14 353<br>-- | 14 265<br>-- | -<br>- | 114824 |
| 124 | 135820С | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 98.281317 | 1 154<br>-- | 1 113<br>-- | -<br>- | 113417 |
| 125 | | 214-203-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П | т | 0.3153 | 358 342<br>-- | 355 056<br>-- | -<br>- | 112985 |
| 126 | 290083С | 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 206.8 | 92<br>-- | 83<br>-- | -<br>- | 111026 |
| 127 | 293008С | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 22.326018 | 4 750<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 106049 |
| 128 | 286119С | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 96.01749 | 1 092<br>-- | 1 077<br>-- | -<br>- | 104851 |
| 129 | 131548С | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.8930026 | 114 170<br>-- | 111 607<br>-- | -<br>- | 101954 |
| 130 | 135815С | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 178.848 | 557 | 536 | - | 99618 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 131 | 158884С | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 36 | 2 149<br>-- | 2 134<br>-- | -<br>- | 77364 |
| 132 | | 241-102-0229<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм, патрубки в колодце | м | 6 | 11 525<br>-- | 11 403<br>-- | -<br>- | 69150 |
| 133 | 373967С | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 30 | 2 190<br>-- | 2 000<br>-- | -<br>- | 65700 |
| 134 | 154297С | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 536.512 | 117<br>-- | 115<br>-- | -<br>- | 62772 |
| 135 | 158890С | 241-116-0213 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 6 | 9 859<br>-- | 9 797<br>-- | -<br>- | 59154 |
| 136 | 158393С | 241-113-0125 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 3 | 19 559<br>-- | 19 457<br>-- | -<br>- | 58677 |
| 137 | 316000С | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 8.262053 | 7 006<br>-- | 6 920<br>-- | -<br>- | 57884 |
| 138 | 249521С | 236-201-0805 | Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 34.6541184 | 1 631<br>-- | 1 609<br>-- | -<br>- | 56521 |
| 139 | 144746С | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0576 | 954 056<br>-- | 940 554<br>-- | -<br>- | 54954 |
| 140 | 293028С | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0621 | 831 695<br>-- | 819 643<br>-- | -<br>- | 51648 |
| 141 | 158133С | 241-112-0215 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 6 | 8 546<br>-- | 8 490<br>-- | -<br>- | 51276 |
| 142 | | 225-202-1203<br>*РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5 | шт. | 9 | 5 159<br>-- | 4 976<br>-- | -<br>- | 46431 |
| 143 | | 241-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм, патрубки в колодце | м | 97 | 415<br>-- | 411<br>-- | -<br>- | 40255 |
| 144 | 249131С | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 136.78976 | 279 | 279 | - | 38164 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 145 | | 251-101-0123<br>*РСНБ РК 2022* | Знак флюоресцентного указателя ПГ прямоугольный | шт. | 9 | 2 793<br>-- | 2 737<br>-- | -<br>- | 25137 |
| 146 | | 241-113-0227<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 24 982<br>-- | 24 848<br>-- | -<br>- | 24982 |
| 147 | 100533С | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.17 | 20 919<br>-- | 16 845<br>-- | -<br>- | 24475 |
| 148 | 144655С | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.1225464 | 196 071<br>-- | 186 339<br>-- | -<br>- | 24028 |
| 149 | 272105С | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0223745 | 943 399<br>-- | 928 571<br>-- | -<br>- | 21108 |
| 150 | 314900С | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0333896 | 625 144<br>-- | 616 071<br>-- | -<br>- | 20873 |
| 151 | | 241-113-0228<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 20 680<br>-- | 20 237<br>-- | -<br>- | 20680 |
| 152 | | 241-113-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,5 мм | шт. | 15 | 1 337<br>-- | 1 310<br>-- | -<br>- | 20055 |
| 153 | 130010С | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.01674 | 1 194 906<br>-- | 1 187 873<br>-- | -<br>- | 20003 |
| 154 | | 241-116-0213<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 2 | 9 859<br>-- | 9 797<br>-- | -<br>- | 19718 |
| 155 | | 241-114-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-15х3,0 мм | шт. | 30 | 628<br>-- | 625<br>-- | -<br>- | 18840 |
| 156 | 158887С | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 003<br>-- | 3 976<br>-- | -<br>- | 16012 |
| 157 | 144639С | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0.0787416 | 196 349<br>-- | 186 607<br>-- | -<br>- | 15461 |
| 158 | 136328С | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3.23 | 4 702<br>-- | 4 643<br>-- | -<br>- | 15187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | | 241-113-0225<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х5,0 мм | шт. | 1 | 13 108<br>-- | 12 834<br>-- | -<br>- | 13108 |
| 160 | 149230С | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0106976 | 1 020 202<br>-- | 1 004 464<br>-- | -<br>- | 10914 |
| 161 | 163891С | 241-211-0304 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2" | шт. | 97 | 108<br>-- | 107<br>-- | -<br>- | 10476 |
| 162 | 150640С | 241-102-0221 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм | м | 1.3 | 7 990<br>-- | 7 904<br>-- | -<br>- | 10387 |
| 163 | 277723С | 241-208-0805 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 9 311<br>-- | 9 185<br>-- | -<br>- | 9311 |
| 164 | 315956С | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.008999 | 962 086<br>-- | 948 661<br>-- | -<br>- | 8658 |
| 165 | | 241-114-0142<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х6,0-108х5,0 мм | шт. | 2 | 4 104<br>-- | 4 080<br>-- | -<br>- | 8208 |
| 166 | 279846С | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.0234 | 296 931<br>-- | 293 921<br>-- | -<br>- | 6948 |
| 167 | 286164С | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.935355 | 861<br>-- | 849<br>-- | -<br>- | 5971 |
| 168 | 329777С | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5.8412 | 951<br>-- | 938<br>-- | -<br>- | 5555 |
| 169 | 172350С | 241-214-0409 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 2 659<br>-- | 2 610<br>-- | -<br>- | 5318 |
| 170 | 329348С | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0119923 | 423 648<br>-- | 416 964<br>-- | -<br>- | 5081 |
| 171 | 150638С | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 0.8 | 6 094<br>-- | 6 029<br>-- | -<br>- | 4875 |
| 172 | 144603С | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0068372 | 711 631<br>-- | 696 429<br>-- | -<br>- | 4866 |
| 173 | 131571С | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.051 | 91 115 | 88 839 | - | 4647 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 174 | 150651С | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 0.4 | 11 525 | 11 403 | - | 4610 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 175 | 315996С | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4.074 | 1 103 | 1 088 | - | 4494 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 176 | 316030С | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0.10476 | 31 625 | 31 250 | - | 3313 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 177 | 150610С | 241-102-0178 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм | м | 0.8 | 3 766 | 3 724 | - | 3013 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 178 | 146645С | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.526 | 5 629 | 5 559 | - | 2961 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 179 | 154345С | 241-201-0417 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм | м | 0.4 | 7 135 | 7 020 | - | 2854 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 180 | 147348С | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.010161 | 274 757 | 267 140 | - | 2792 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 181 | 144636С | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.0109375 | 207 887 | 199 196 | - | 2274 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 182 | 278579С | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.94 | 767 | 754 | - | 1488 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 183 | 149239С | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.002118 | 540 519 | 530 469 | - | 1145 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 184 | 146649С | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2.506 | 445 | 406 | - | 1115 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 185 | 274665С | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.44 | 2 280 | 2 250 | - | 1003 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 186 | 127966С | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.794 | 1 020 | 1 013 | - | 810 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 187 | 149395С | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.97 | 765 | 752 | - | 742 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 188 | 146945С | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0.02764 | 22 383 | 21 863 | - | 619 |
| | | | | | | -- | -- | - | |
| 189 | 149372С | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000776 | 602 024 | 591 245 | - | 467 |
| | | | | | | -- | -- | - | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 131498С | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.003505 | 123 390<br>-- | 120 536<br>-- | -<br>- | 432 |
| 191 | 329346С | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.97 | 426<br>-- | 419<br>-- | -<br>- | 413 |
| 192 | 102636С | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.018 | 19 967<br>-- | 16 220<br>-- | -<br>- | 359 |
| 193 | 249132С | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7.9446328 | 36<br>-- | 36<br>-- | -<br>- | 286 |
| 194 | 316018С | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.0050004 | 25 928<br>-- | 20 802<br>-- | -<br>- | 130 |
| 195 | 131643С | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0002188 | 91 115<br>-- | 88 839<br>-- | -<br>- | 20 |
| 196 | 147035С | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.01428 | 346<br>-- | 337<br>-- | -<br>- | 5 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **80556023** |
| | | | | | | | | | |
| | | | **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | |
| 197 | | 412-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км | т·км | 74 399.625 | 62<br>-- | -<br>-- | 62<br>4 612 776.75 | 4612777 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **4 612 777** | **0** |
| | | **ИТОГО ТРАНСПОРТ** | **тенге** | | | **4 612 777** | | | |
| | | | | | | | | | |

Составил Амандыкова Н.Б.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э70020

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| | |
| 1 | Э70020' К9Ф9Ж6' Ц8Н2ХМШВ1' ' 2' ' ' ' 1738' м* |
| 2 | Ю' Реконструкция водопровода по ул. Кутузова от ул. Шакшак Жанибек до ул. Бестужева, по ул. Учительская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Тюленина в Медеуском р-не г. Алматы. ' Кутузова-2026' 70020-1' Реконструкция водопровода по ул. Кутузова от ул. Шакшак Жанибек до ул. Бестужева, по ул. Учительская от ул. Шакшак Жанибек до ул. Тюленина в Медеуском р-не г. Алматы' 882-2024-1-НВ' 1' 1-01-05-01' Демонтажные работы. ' 882-2024-1-НВ' ' в текущих ценах декабрь 2024г. * |
| 3 | Е12-200101-0106' 1874, 8. 0, 1' ' Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка' $м^3$* |
| 4 | Е12-200101-0501' 5978' ' Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм' $м^2$* |
| 5 | Е12-200401-0104' 30' ' Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка' м* |
| 6 | С3414-104-0501' 1874, 8. 0, 1. 1, 2' ' Мусор строительный (механизированная). Погрузка' т* |
| 7 | С3412-102-0115' 1874, 8. 0, 1. 1, 2. 15' ' Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км' т·км* |
| 8 | К' ' * |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Шифр стройки Кутузова-2026

Наименование объекта - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы

Шифр объекта 70020-1

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы.

(Наименование работ и затрат)

Основание: 882-2024-1-НВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5240,425** | тыс.тенге |
| Средства на оплату труда | 1579,010 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,378 | тыс.чел-ч |
| Строительный объем | 1738 | м |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | 3015 | Тенге |

Составлен(а) в текущих ценах декабрь 2024г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | м | 1738 | 3015 | **5 240 425** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 823 743 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *402 844* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 150 085 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *755 267* |
| | | перевозки | тенге | | | 266 597 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 378 | | |
| **1** | **1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*** | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** | **$м^3$** | **187.48** | **5 316** | **996 644** |
| **2** | **1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм** | **$м^2$** | **5 978** | **648** | **3 873 744** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **1220-0401-0104**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** | **Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** | **м** | **30** | **3 448** | **103 440** |
| **4** | **414-104-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **224.976** | **255** | **57 369** |
| **5** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **3 374.64** | **62** | **209 228** |

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Объект номер - 70020-1

# РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-01-05-01

на Демонтажные работы.

Наименование объекта - Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы

Основание: 882-2024-1-НВ

Составлен в текущих ценах ноябрь 2024г. тенге

| № п/п | Код ресурса АВС и признак | Шифр ресурса | Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей | Единица измерения | Количество единиц | Сметная цена на единицу / обоснование | Отпускная цена на единицу / обоснование | Транспортные расходы на единицу / всего | Стоимость (Всего) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | **ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ** | | | | | | |
| 1 | 20527Т | 009-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 106.4084 | 4 741 / -- | - / -- | 2 340 / 248 995.66 | 504482 |
| 2 | 20523Т | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 52.100692 | 4 419 / -- | - / -- | 2 181 / 113 631.61 | 230233 |
| 3 | 20531Т | 009-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 16.737 | 5 090 / -- | - / -- | 2 512 / 42 043.34 | 85191 |
| | | | **Всего затраты труда по специальностям (по смете)** | **тенге** | | | | **404 671** | **823743** |
| | | | **Затраты труда рабочих** | **чел.-ч** | **175.2461** | | | | |
| | | | **ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ** | | | | | | |
| 4 | 3 | АВС 000003 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 202.85952 | 3 723.1 / -- | - / -- | - / - | (755267) |
| | | | **Всего трудовые ресурсы (по смете)** | **тенге** | | | | **--** | **823743** |
| | | | **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| | | | | | | **Эксплуатация машин** | | **Зарплата машинистов** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9692% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |
| 5 | 2114С | 321-205-0201 | Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм | маш.-ч | 35.485408 | 59 585<br>-- | -<br>-- | 5 025<br>178 314.18 | 2114398 |
| 6 | 2291С | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 37.758472 | 16 987<br>-- | -<br>-- | 4 205<br>158 774.37 | 641403 |
| 7 | 2469С | 332-101-0103 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 44.990428 | 12 451<br>-- | -<br>-- | 3 518<br>158 276.33 | 560176 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8738% ПРИ ПОРОГЕ 15%)* | | | | | | | | | |
| 8 | 2467С | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 35.485408 | 10 969<br>-- | -<br>-- | 3 518<br>124 837.67 | 389239 |
| 9 | 2478С | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 11.406024 | 12 676<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>33 567.93 | 144583 |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,157% ПРИ ПОРОГЕ 5%)* | | | | | | | | | |
| 10 | 3386С | 331-101-0201 | Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т | маш.-ч | 17.742704 | 8 128<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>52 216.78 | 144213 |
| 11 | 659С | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 8.4541402 | 8 700<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>24 880.53 | 73551 |
| 12 | 163С | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7.3529656 | 9 317<br>-- | -<br>-- | 2 943<br>21 639.78 | 68508 |
| 13 | 3203С | 321-211-0301 | Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная | маш.-ч | 0.633668 | 14 867<br>-- | -<br>-- | 2 464<br>1 561.36 | 9421 |
| 14 | 2485С | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12.5245402 | 86<br>-- | -<br>-- | -<br>- | 1077 |
| | | | **Всего строительные машины и механизмы (по смете)** | **тенге** | | | | **755 267** | **4150085** |
| **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ** | | | | | | | | | |
| *СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)* | | | | | | | | | |
| 15 | 249132С | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 31.6834 | 36<br>-- | 36<br>-- | -<br>- | 1141 |
| | | | **Всего строительные материалы и конструкции** | **тенге** | | | | **--** | **1141** |
| **ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | | 412-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км | т·км | 3 374.64 | 62<br>-- | -<br>-- | 62<br>209 227.68 | 209228 |
| 17 | | 414-104-0501<br>*РСНБ РК 2022* | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 224.976 | 255<br>-- | -<br>-- | 255<br>57 368.88 | 57369 |
| | | | **Всего транспортные расходы** | **тенге** | | | | **266 597** | **0** |
| | | **ИТОГО ТРАНСПОРТ** | **тенге** | | | **266 597** | | | |

# Баланс земляных работ

Реконструкция водопроводных сетей. Водопровод по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы

| Выемка, $м^3$ | | | | | Засыпка, $м^3$ | | | | | | | Вытесненный грунт, $м^3$ | | | Баланс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разработ-ка экска-ватором | Разработка вручную | | | Всего | Основ-ание из песка | Вручную песком | Вручную грунтом 2 гр | Бульдозером | | Всего | Трубы | Колод-цы | | Всего | |
| | Доработ-ка после экскава-тора | Приямки и уширения под колодцы | При пе-ресече-нии с коммуни-кациями | | | | | ПГС | Грунт 2 группы | | | | Основ под асфальт | | |
| 2032,7-2,4гр. 680-2 гр. для ф25мм | 47,8 | 2606,7х2%=52 м3 (3,2х3,2)х54-54х3=391 м3 Итого 443м3 | 83,2 | 2606,7+680=3286,7 | 144,8 | 563,4 | 130,5 | 1650,8 | 283,9 | 2773,4 | 26,9 | 205,2 | 281,2 | 513,3 | 0 |
| Транспорт грунта 1013,7х1,75х15+1593х2х15=74399,625 т-км в населенном пункте- до 15км 1013,7х1,75х15+1593х2х15=74399,625 т-км вне населенного пункта- до 15км | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Работа на отвале | | | | | | | | | | | | | | |
| | Крепление стен траншеи щитами (1,8+0,15)х1206,8х2=3086,02 м2 | | | | | | | | | | | | | | |

Расход песка на основание:1,2х 0,1х1206,8м=144,8 м3;

Расход песка на обратную засыпку: 0,41х1206,8-0,021х1206,8=469,5х1,2=563,4м3 (для диаметра 160 мм);

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бестужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

Наименование объекта

## Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

*(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)*

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

| Номер по поряд-ку | Коды ресурсов | Наименование ресурсов | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Материальные ресурсы** | | | | | | |
| 1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 728.1204 | 19 805 | 14 420 424.52 |
| 2 | 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 438.7032 | 16 821 | 7 379 426.53 |
| 3 | 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 361.46144 | 19 261 | 6 962 108.8 |
| 4 | 241-201-0416 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм | м | 1 218.868 | 5 645 | 6 880 509.86 |
| 5 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 1 916.4 | 2 901 | 5 559 476.4 |
| 6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1 045.348401 | 4 684 | 4 896 411.91 |
| 7 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 54 | 53 001 | 2 862 054 |
| 8 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 104 | 26 479 | 2 753 816 |
| 9 | 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | $м^3$ | 563.4 | 4 188 | 2 359 519.2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 244-301-0410 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С | шт. | 97 | 23 187 | 2 249 139 |
| 11 | 244-202-0102 *РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 54 | 40 355 | 2 179 170 |
| 12 | 222-509-1006 *РСНБ РК 2022* | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы | т | 1.65288 | 1 194 906 | 1 975 036.23 |
| 13 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 54 | 33 538 | 1 811 052 |
| 14 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1 430.784 | 1 112 | 1 591 031.81 |
| 15 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 943.859733 | 1 403 | 1 324 235.21 |
| 16 | 222-503-0201 *РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0.94488 | 1 146 249 | 1 083 067.76 |
| 17 | 242-101-1006 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 7 | 144 381 | 1 010 667 |
| 18 | 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 136 | 6 996 | 951 456 |
| 19 | 242-101-1001 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 20 | 47 529 | 950 580 |
| 20 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 47.669997 | 19 135 | 912 165.39 |
| 21 | 241-509-0102 *РСНБ РК 2022* | Пожарная подставка ГОСТ 5525-88, для труб ф150 мм | шт. | 9 | 94 320 | 848 880 |
| 22 | 241-116-0212 *РСНБ РК 2022* | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 105 | 6 996 | 734 580 |
| 23 | 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 41.2456 | 16 821 | 693 792.24 |
| 24 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 159.28 | 4 188 | 667 064.64 |
| 25 | 244-404-0106 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм | шт. | 9 | 65 316 | 587 844 |
| 26 | 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0.5177172 | 1 123 608 | 581 711.19 |
| 27 | 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 29.9968 | 16 821 | 504 576.17 |
| 28 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 209.6775 | 2 108 | 442 000.17 |
| 29 | 241-102-0220 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм, патрубки в колодце | м | 60 | 6 748 | 404 880 |
| 30 | 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 197 | 1 695 | 333 915 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 241-211-0612 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 3 010 | 316 050 |
| 32 | 241-102-0228 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм-гильзы в стенке колодца L=0,3м | м | 31.8 | 9 573 | 304 421.4 |
| 33 | 241-102-0246 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм-футляр | м | 10.6 | 28 555 | 302 683 |
| 34 | 241-214-0408 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 2 310 | 242 550 |
| 35 | 242-101-1007 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 1 | 222 042 | 222 042 |
| 36 | 241-113-0223 *РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0-57х4,5 мм | шт. | 17 | 10 935 | 185 895 |
| 37 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 56 | 3 297 | 184 632 |
| 38 | 242-101-1004 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 86 820 | 173 640 |
| 39 | 242-404-0601 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 97 | 1 683 | 163 251 |
| 40 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 9 | 18 063 | 162 567 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 70.696125 | 2 280 | 161 187.17 |
| 42 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 128.179 | 1 058 | 135 613.38 |
| 43 | 241-116-0214 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм | шт. | 8 | 14 353 | 114 824 |
| 44 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 98.281317 | 1 154 | 113 416.64 |
| 45 | 214-203-0202 *РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П | т | 0.3153 | 358 342 | 112 985.23 |
| 46 | 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1 206.8 | 92 | 111 025.6 |
| 47 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 22.326018 | 4 750 | 106 048.59 |
| 48 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 96.01749 | 1 092 | 104 851.1 |
| 49 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.8930026 | 114 170 | 101 954.11 |
| 50 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 178.848 | 557 | 99 618.34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 36 | 2 149 | 77 364 |
| 52 | 241-102-0229 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм, патрубки в колодце | м | 6 | 11 525 | 69 150 |
| 53 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 30 | 2 190 | 65 700 |
| 54 | 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 536.512 | 117 | 62 771.9 |
| 55 | 241-116-0213 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 6 | 9 859 | 59 154 |
| 56 | 241-113-0125 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 3 | 19 559 | 58 677 |
| 57 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 8.262053 | 7 006 | 57 883.94 |
| 58 | 236-201-0805 | Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 34.6541184 | 1 631 | 56 520.87 |
| 59 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0576 | 954 056 | 54 953.63 |
| 60 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0621 | 831 695 | 51 648.26 |
| 61 | 241-112-0215 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 6 | 8 546 | 51 276 |
| 62 | 225-202-1203 *РСНБ РК 2022* | Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5 | шт. | 9 | 5 159 | 46 431 |
| 63 | 241-102-0101 *РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм, патрубки в колодце | м | 97 | 415 | 40 255 |
| 64 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 136.78976 | 279 | 38 164.34 |
| 65 | 251-101-0123 *РСНБ РК 2022* | Знак флюоресцентного указателя ПГ прямоугольный | шт. | 9 | 2 793 | 25 137 |
| 66 | 241-113-0227 *РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 24 982 | 24 982 |
| 67 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1.17 | 20 919 | 24 475.23 |
| 68 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.1225464 | 196 071 | 24 027.8 |
| 69 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.0223745 | 943 399 | 21 108.09 |
| 70 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.0333896 | 625 144 | 20 873.31 |
| 71 | 241-113-0228 *РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 20 680 | 20 680 |
| 72 | 241-113-0108 *РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,5 мм | шт. | 15 | 1 337 | 20 055 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.01674 | 1 194 906 | 20 002.73 |
| 74 | 241-116-0213 *РСНБ РК 2022* | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 2 | 9 859 | 19 718 |
| 75 | 241-114-0105 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-15х3,0 мм | шт. | 30 | 628 | 18 840 |
| 76 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 4 003 | 16 012 |
| 77 | 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0.0787416 | 196 349 | 15 460.83 |
| 78 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 3.23 | 4 702 | 15 187.46 |
| 79 | 241-113-0225 *РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х5,0 мм | шт. | 1 | 13 108 | 13 108 |
| 80 | 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0106976 | 1 020 202 | 10 913.69 |
| 81 | 241-211-0304 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2" | шт. | 97 | 108 | 10 476 |
| 82 | 241-102-0221 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм | м | 1.3 | 7 990 | 10 387 |
| 83 | 241-208-0805 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 9 311 | 9 311 |
| 84 | 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.008999 | 962 086 | 8 657.85 |
| 85 | 241-114-0142 *РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х6,0-108х5,0 мм | шт. | 2 | 4 104 | 8 208 |
| 86 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.0234 | 296 931 | 6 948.19 |
| 87 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.935355 | 861 | 5 971.34 |
| 88 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5.8412 | 951 | 5 554.98 |
| 89 | 241-214-0409 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 2 659 | 5 318 |
| 90 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0.0119923 | 423 648 | 5 080.51 |
| 91 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 0.8 | 6 094 | 4 875.2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.0068372 | 711 631 | 4 865.53 |
| 93 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0.051 | 91 115 | 4 646.87 |
| 94 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 0.4 | 11 525 | 4 610 |
| 95 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4.074 | 1 103 | 4 493.62 |
| 96 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0.10476 | 31 625 | 3 313.04 |
| 97 | 241-102-0178 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм | м | 0.8 | 3 766 | 3 012.8 |
| 98 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0.526 | 5 629 | 2 960.85 |
| 99 | 241-201-0417 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм | м | 0.4 | 7 135 | 2 854 |
| 100 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.010161 | 274 757 | 2 791.81 |
| 101 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.0109375 | 207 887 | 2 273.76 |
| 102 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.94 | 767 | 1 487.98 |
| 103 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 39.6280328 | 36 | 1 426.61 |
| 104 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.002118 | 540 519 | 1 144.82 |
| 105 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2.506 | 445 | 1 115.17 |
| 106 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.44 | 2 280 | 1 003.2 |
| 107 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.794 | 1 020 | 809.88 |
| 108 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.97 | 765 | 742.05 |
| 109 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0.02764 | 22 383 | 618.67 |
| 110 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.000776 | 602 024 | 467.17 |
| 111 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0.003505 | 123 390 | 432.48 |
| 112 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.97 | 426 | 413.22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0.018 | 19 967 | 359.41 |
| 114 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0.0050004 | 25 928 | 129.65 |
| 115 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0.0002188 | 91 115 | 19.93 |
| 116 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0.01428 | 346 | 4.94 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **80 557 163** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **80 557 163.15** |

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГКП на ПХВ "Алматы Су" УЭ и В г.Алматы

Директор департамента водопроводных сетей

Стройка: Кутузова-2026

Реконструкция водопровода по ул.Кутузова от ул.Шакшак Жанибек до ул.Бостужева, по ул.Учительская от ул.Шакшак Жанибек до ул.Тюленина в Медеуском р-не г.Алматы.

## Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

| №№ п.п. | Наименование материала | Ед. изм. | Количество | Объем ресурсов по смете, млн. тенге | Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге | Удельный вес отечественного материала, в % | Происхождение товара (страна-изготовитель) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **I. Строительные материалы, изделия и конструкции** | | | | | | |
| **1** | **Песок строительный** | **м3** | **722.68** | **3.026584** | **3.026584** | **100.00** | **Казахстан** |
| 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м3 | 159.28 | 0.667065 | 0.667065 | 100.00 | Казахстан |
| 211-401-0102 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса | м3 | 563.4 | 2.359519 | 2.359519 | 100.00 | Казахстан |
| **2** | **Щебень** | **т** | **509.9456** | **8.577795** | **8.577795** | **100.00** | **Казахстан** |
| 211-205-0101 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм | т | 29.9968 | 0.504576 | 0.504576 | 100.00 | Казахстан |
| 211-205-0102 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм | т | 41.2456 | 0.693792 | 0.693792 | 100.00 | Казахстан |
| 211-205-0103 | Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм | т | 438.7032 | 7.379427 | 7.379427 | 100.00 | Казахстан |
| | **Щебень** | **м3** | **1938.72602** | **5.665525** | **5.665525** | **100.00** | **Казахстан** |
| 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м3 | 1916.4 | 5.559476 | 5.559476 | 100.00 | Казахстан |
| 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м3 | 22.32602 | 0.106049 | 0.106049 | 100.00 | Казахстан |
| **3** | **Бетоны** | **м3** | **48.84** | **0.936641** | **0.936641** | **100.00** | **Казахстан** |
| 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 47.67 | 0.912165 | 0.912165 | 100.00 | Казахстан |
| 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 1.17 | 0.024475 | 0.024475 | 100.00 | Казахстан |
| **4** | **Растворы** | **м3** | **0.023** | **0.000489** | **0.000359** | **73.49** | **Казахстан, не определена** |
| 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м3 | 0.018 | 0.000359 | 0.000359 | 100.00 | Казахстан |
| 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м3 | 0.005 | 0.000130 | | | не определена |
| **5** | **Кирпич керамический и силикатный** | | | | | | |
| **6** | **Бетонные изделия** | | | | | | |
| **7** | **Конструкции и изделия из железобетона** | **шт.** | **286** | **7.820552** | **7.820552** | **100.00** | **Казахстан** |
| 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 9 | 0.162567 | 0.162567 | 100.00 | Казахстан |
| 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 104 | 2.753816 | 2.753816 | 100.00 | Казахстан |
| 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 54 | 2.862054 | 2.862054 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 54 | 1.811052 | 1.811052 | 100.00 | Казахстан |
| 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 56 | 0.184632 | 0.184632 | 100.00 | Казахстан |
| 225-202-1203 | Плита перекрытия ГОСТ 13015-2012 марки П 10д-5 | шт. | 9 | 0.046431 | 0.046431 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| **8** | **Изделия из гипса (гипсокартон)** | | | | | | |
| **9** | **Изделия из облегченного бетона** | | | | | | |
| **10** | **Асфальтобетон** | **т** | **1089.58184** | **21.382533** | **21.382533** | **100.00** | **Казахстан** |
| 212-501-0103 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 361.46144 | 6.962109 | 6.962109 | 100.00 | Казахстан |
| 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 728.1204 | 14.420425 | 14.420425 | 100.00 | Казахстан |
| **11** | **Краски и лаки** | **т** | **0.03597** | **0.033635** | **0.033635** | **100.00** | **Казахстан** |
| 236-101-0109 | Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.0107 | 0.010916 | 0.010916 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00212 | 0.001146 | 0.001146 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0.00078 | 0.000470 | 0.000470 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0.02237 | 0.021104 | 0.021104 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Краски и лаки** | **кг** | **37.56412** | **0.058751** | **0.002230** | **3.80** | **Казахстан, не определена** |
| 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0.97 | 0.000742 | 0.000742 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 236-201-0805 | Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 34.65412 | 0.056521 | | | не определена |
| 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 1.94 | 0.001488 | 0.001488 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **12** | **Сухие строительные смеси** | **т** | **0.00684** | **0.004868** | **0.004868** | **100.00** | **Казахстан** |
| 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0.00684 | 0.004868 | 0.004868 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **13** | **Плитки и плиты керамические** | | | | | | |
| **14** | **Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс** | | | | | | |
| **15** | **Трубы из пластмасс** | **м** | **1755.78** | **6.946136** | **6.946136** | **100.00** | **Казахстан** |
| 241-201-0502 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм | м | 536.512 | 0.062772 | 0.062772 | 100.00 | Казахстан |
| 241-201-0416 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм | м | 1218.868 | 6.880510 | 6.880510 | 100.00 | Казахстан |
| 241-201-0417 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм | м | 0.4 | 0.002854 | 0.002854 | 100.00 | Казахстан |
| | **Трубы из пластмасс** | **шт.** | **310** | **0.583705** | **0.583705** | **100.00** | **Казахстан** |
| 241-211-0304 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25х1/2" | шт. | 97 | 0.010476 | 0.010476 | 100.00 | Казахстан |
| 241-214-0408 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 0.242550 | 0.242550 | 100.00 | Казахстан |
| 241-214-0409 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм | шт. | 2 | 0.005318 | 0.005318 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241-211-0612 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 105 | 0.316050 | 0.316050 | 100.00 | Казахстан |
| 241-208-0805 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм | шт. | 1 | 0.009311 | 0.009311 | 100.00 | Казахстан |
| **16** | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **кг** | **1836.19708** | **1.942993** | **1.942993** | **100.00** | **Казахстан** |
| 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 178.848 | 0.099618 | 0.099618 | 100.00 | Казахстан |
| 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 98.28132 | 0.113417 | 0.113417 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1430.784 | 1.591032 | 1.591032 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 128.179 | 0.135613 | 0.135613 | 100.00 | Казахстан |
| 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0.10476 | 0.003313 | 0.003313 | 100.00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **т** | **0.21223** | **0.041763** | **0.041763** | **100.00** | **Казахстан** |
| 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.01094 | 0.002274 | 0.002274 | 100.00 | Казахстан |
| 216-201-0201 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70 | т | 0.07874 | 0.015461 | 0.015461 | 100.00 | Казахстан |
| 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0.12255 | 0.024029 | 0.024029 | 100.00 | Казахстан |
| | **Изделия кровельные и гидроизоляционные** | **1000 м2** | **0.02764** | **0.000619** | **0.000619** | **100.00** | **Казахстан** |
| 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 м2 | 0.02764 | 0.000619 | 0.000619 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **17** | **Санитарно-технические изделия из керамики** | | | | | | |
| **18** | **Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)** | **10 м2** | **3.23** | **0.015187** | **0.015187** | **100.00** | **Казахстан** |
| 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 м2 | 3.23 | 0.015187 | 0.015187 | 100.00 | Казахстан |
| **19** | **Напольные покрытия** | | | | | | |
| **20** | **Лесоматериалы** | **м3** | **0.94773** | **0.107054** | **0.107054** | **100.00** | **Казахстан** |
| 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | м3 | 0.00351 | 0.000433 | 0.000433 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.893 | 0.101954 | 0.101954 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м3 | 0.051 | 0.004647 | 0.004647 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м3 | 0.00022 | 0.000020 | 0.000020 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Лесоматериалы** | **м2** | **1045.3484** | **4.896412** | **4.896412** | **100.00** | **Казахстан** |
| 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1045.3484 | 4.896412 | 4.896412 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **21** | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **кг** | **0.794** | **0.000810** | **0.000810** | **100.00** | **Казахстан** |
| 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0.794 | 0.000810 | 0.000810 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)** | **т** | **2.96985** | **3.198911** | **3.198911** | **100.00** | **Казахстан** |
| 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0.0234 | 0.006948 | 0.006948 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0.03339 | 0.020874 | 0.020874 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 214-203-0202 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П | т | 0.3153 | 0.112985 | 0.112985 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 | т | 0.94488 | 1.083068 | 1.083068 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг-соединительные элементы | т | 1.65288 | 1.975036 | 1.975036 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| **22** | **Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)** | **кг** | **5.8412** | **0.005555** | **0.005555** | **100.00** | **Казахстан** |
| 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5.8412 | 0.005555 | 0.005555 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **23** | **Металлоконструкции строительные** | **т** | **0.53446** | **0.601717** | **0.601717** | **100.00** | **Казахстан** |
| 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0.01674 | 0.020003 | 0.020003 | 100.00 | Казахстан |
| 222-525-0103 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0.51772 | 0.581714 | 0.581714 | 100.00 | Казахстан |
| **24** | **Радиаторы, ванны чугунные и стальные** | | | | | | |
| **25** | **Трубы чугунные** | | | | | | |
| **26** | **Трубы стальные** | **м** | **208.7** | **1.144274** | **1.144274** | **100.00** | **Казахстан** |
| 241-102-0178 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм | м | 0.8 | 0.003013 | 0.003013 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 0.8 | 0.004875 | 0.004875 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-102-0221 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм | м | 1.3 | 0.010387 | 0.010387 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 0.4 | 0.004610 | 0.004610 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-102-0101 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм, патрубки в колодце | м | 97 | 0.040255 | 0.040255 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-102-0220 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм, патрубки в колодце | м | 60 | 0.404880 | 0.404880 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-102-0228 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм-гильзы в стенке колодца L±0,3м | м | 31.8 | 0.304421 | 0.304421 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм, патрубки в колодце | м | 6 | 0.069150 | 0.069150 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-102-0246 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм-футляр | м | 10.6 | 0.302683 | 0.302683 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Трубы стальные** | **шт.** | **382** | **3.223709** | **3.223709** | **100.00** | **Казахстан** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241-112-0215 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 6 | 0.051276 | 0.051276 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-113-0125 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм | шт. | 3 | 0.058677 | 0.058677 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 36 | 0.077364 | 0.077364 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 0.016012 | 0.016012 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-116-0212 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 136 | 0.951456 | 0.951456 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-116-0213 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 6 | 0.059154 | 0.059154 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-116-0214 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм | шт. | 8 | 0.114824 | 0.114824 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 241-113-0108 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,5 мм | шт. | 15 | 0.020055 | 0.020055 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-113-0223 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0-57х4,5 мм | шт. | 17 | 0.185895 | 0.185895 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-113-0225 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х5,0 мм | шт. | 1 | 0.013108 | 0.013108 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-113-0227 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 0.024982 | 0.024982 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-113-0228 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 273х6,0-159х6,0 мм | шт. | 1 | 0.020680 | 0.020680 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-114-0105 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х4,0-15х3,0 мм | шт. | 30 | 0.018840 | 0.018840 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-114-0142 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х6,0-108х5,0 мм | шт. | 2 | 0.008208 | 0.008208 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-116-0212 | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 105 | 0.734580 | 0.734580 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-116-0213 | Фланец свободный PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 2 | 0.019718 | 0.019718 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| 241-509-0102 | Пожарная подставка ГОСТ 5525-88, для труб ф150 мм | шт. | 9 | 0.848880 | 0.848880 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| **27** | **Кабели и провода на напряжение не более 1000 В** | | | | | | |
| **28** | **Кабели на напряжение более 1000 В** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29** | **Аппаратура осветительная** | | | | | | |
| **30** | **Монтажные и электроустановочные материалы и изделия** | | | | | | |
| **31** | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **шт.** | **324** | **2.854095** | **2.854095** | **100.00** | **Казахстан** |
| 242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 197 | 0.333915 | 0.333915 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 242-404-0601 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 97 | 0.163251 | 0.163251 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 242-101-1001 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 20 | 0.950580 | 0.950580 | 100.00 | Казахстан |
| 242-101-1004 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 2 | 0.173640 | 0.173640 | 100.00 | Казахстан |
| 242-101-1006 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 7 | 1.010667 | 1.010667 | 100.00 | Казахстан |
| 242-101-1007 | Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 1 | 0.222042 | 0.222042 | 100.00 | Казахстан |
| | **Арматура для трубопроводов и водозаборная** | **кг** | **943.85973** | **1.324235** | **1.324235** | **100.00** | **Казахстан** |
| 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 943.85973 | 1.324235 | 1.324235 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| **32** | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **шт.** | **97** | **2.249139** | **2.249139** | **100.00** | **Казахстан** |
| 244-301-0410 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С | шт. | 97 | 2.249139 | 2.249139 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков** | **комплект** | **54** | **2.179170** | **2.179170** | **100.00** | **Казахстан** |
| 244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 54 | 2.179170 | 2.179170 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| **33** | **Материалы и изделия для систем теплоснабжения** | | | | | | |
| **34** | **Материалы и изделия для систем газоснабжения** | | | | | | |
| **35** | **Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)** | | | | | | |
| **II. Инженерное оборудование** | | | | | | | |
| **36** | **Лифты пассажирские и грузовые** | | | | | | |
| **37** | **Насосы электрические** | | | | | | |
| **38** | **Вентиляторы и кондиционеры** | | | | | | |
| **III. Технологическое оборудование** | | | | | | | |
| **39** | **Оборудование промышленных предприятий** | | | | | | |
| **40** | **Мебель и инвентарь** | **шт.** | **9** | **0.587844** | **0.587844** | **100.00** | **Казахстан** |
| 244-404-0106 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм | шт. | 9 | 0.587844 | 0.587844 | 100.00 | Казахстан |
| **41** | **Прочие** | **т** | **0.15085** | **0.123132** | **0.123132** | **100.00** | **Казахстан** |
| 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.0576 | 0.054954 | 0.054954 | 100.00 | Казахстан |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.01016 | 0.002792 | 0.002792 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0.0621 | 0.051648 | 0.051648 | 100.00 | Казахстан |
| 217-606-0201 | Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 | т | 0.009 | 0.008659 | 0.008659 | 100.00 | Казахстан |
| 218-103-0208 | Каболка | т | 0.01199 | 0.005080 | 0.005080 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **м3** | **179.44979** | **0.043667** | **0.043667** | **100.00** | **Казахстан** |
| 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | м3 | 0.526 | 0.002961 | 0.002961 | 100.00 | Казахстан |
| 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м3 | 2.506 | 0.001115 | 0.001115 | 100.00 | Казахстан |
| 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м3 | 136.78976 | 0.038164 | 0.038164 | 100.00 | Казахстан |
| 217-603-0104 | Вода техническая | м3 | 39.62803 | 0.001427 | 0.001427 | 100.00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **м2** | **0.01428** | **0.000005** | **0.000005** | **100.00** | **Казахстан** |
| 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2 | м2 | 0.01428 | 0.000005 | 0.000005 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **кг** | **388.81048** | **0.719920** | **0.719920** | **100.00** | **Казахстан** |
| 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 70.69613 | 0.161187 | 0.161187 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0.44 | 0.001003 | 0.001003 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 96.01749 | 0.104851 | 0.104851 | 100.00 | Казахстан |
| 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6.93536 | 0.005971 | 0.005971 | 100.00 | Казахстан |
| 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 209.6775 | 0.442000 | 0.442000 | 100.00 | Казахстан |
| 218-103-0201 | Ветошь | кг | 4.074 | 0.004494 | 0.004494 | 100.00 | Казахстан |
| 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0.97 | 0.000413 | 0.000413 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| | **Прочие** | **м** | **1236.8** | **0.176726** | **0.176726** | **100.00** | **Казахстан** |
| 249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная | м | 1206.8 | 0.111026 | 0.111026 | 100.00 | Казахстан (задано проектом) |
| 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 30 | 0.065700 | 0.065700 | 100.00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **10 м2** | **8.26205** | **0.057884** | **0.057884** | **100.00** | **Казахстан** |
| 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м2 | 8.26205 | 0.057884 | 0.057884 | 100.00 | Казахстан |
| | **Прочие** | **шт.** | **9** | **0.025137** | **0.025137** | **100.00** | **Казахстан** |
| 251-101-0123 | Знак флюоресцентного указателя ПГ прямоугольный | шт. | 9 | 0.025137 | 0.025137 | 100.00 | Казахстан (задано проектом, корр. наим.) |
| | **Итого:** | | | **80.557171** | **80.500521** | **99.93** | |

*** Стоимость в текущих ценах.**