форма КС-3

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды», БИН: 130940019782**

Подрядчик: **ТОО "Ulytau Building", БИН: 050340015760**

**Договор подряда (контракт) №68 от 2024-06-18**
**Наименование: Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова**

## СПРАВКА № 2
### о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу) за август 2024 г.

| | | | Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Номер | Дата | Наименование | Код | Наименование | Код |
| | | | 12 | 17 | №68 | 18.06.2024г. | бюджетное | 12 | ТОО | 17 |
| Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат | С начала года по отетный месяц включительно с НДС | В отчетном месяце без НДС | из графы 1 | | | стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г. | дополнительные затраты | | НДС в отчетном месяце | Всего к оплате |
| | | | СМР в базовом уровне цен | в отчетном месяце | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова | 33 738 460,16 | 11 433 493,00 | | 12 805 512,16 | | | | | 1 372 019,16 | 12 805 512,16 |
| Удержание аванса 30% | 10 121 538,05 | 3 430 047,90 | | 3 841 653,65 | | | | | 411 605,75 | 3 841 653,65 |
| Удержание 5% | 1 686 923,21 | 571 674,65 | | 640 275,61 | | | | | 68 600,96 | 640 275,61 |
| **Всего по стройке** | 21 929 998,90 | 7 431 770,45 | | 8 323 582,90 | | | | | 891 812,45 | 8 323 582,90 |

**Заказчик:**
**ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»**

**Руководитель** **Кокушев Е. Е.**

**Подрядчик:**
**ТОО "Ulytau Building"**

**Директор** **Каракулова М. Б**

**Технический надзор:**
**ТОО "Фалих"**

**Директор** **Сандыбаев С. Е.**

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и
инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019
года № 178

**Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»**

**Подрядчик: ТОО "Ulytau Building"**

**Стройка: Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова**

**Договор подряда (контракт) №68 от 2024-06-18**

Шифр стройки 2024-03-НВ
Шифр объекта 02-01

## Акт выполненных работ №2

**приемки выполненных строительно-монтажных работ за август 2024 г.**

**Наименование объекта - Строительство водопроводных сетей мкр. Кунгей, ул. Турекулова- ул. Ондасынова**
**на - Наружные сети водоснабжения**

Составлен(а) в текущих ценах на 01.03.2024 г.

| 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:** | | | | **9347859** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2930269 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1425467* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1223837 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *330903* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5189961 |
| | | перевозки | тенге | | | 3788 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 766 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Раздел Земляные работы** | | | | **1154702** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 700200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *337569* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 450714 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *110888* |
| | | перевозки | тенге | | | 3788 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 238 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$ группа грунта 1** | **м$^3$** | **687,54125** | **399** | **274329** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 399 | 274328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 84 | 57753 |
| 1.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 15,4779286 | 17 728 | 274393 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4779286* | *3 719* | *57562* |
| **2** | **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 1** | **м$^3$** | **136,944989** | **3 581** | **490400** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 581 | 490400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 725 | 236230 |
| 2.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 135,7398731 | 3 613 | 490428 |
| **3** | **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 1** | **м$^3$** | **547,7799558** | **81** | **44370** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 81 | 44371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 20 | 10956 |
| 3.1.1 | 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 | 4,2393786 | 10 495 | 44492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2393786* | *2 604* | *11039* |
| **4** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **547,7799558** | **624** | **341815** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 383 | 209800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 185 | 101339 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 66,2813747 | 3 168 | 209979 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 132015 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 77 | 42179 |
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 16,1047307 | 8 144 | 131157 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,1047307* | *2 604* | *41937* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 64,4189228 | 18 | 1160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **411-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **5,2101647** | **727** | **3788** |
| | **Раздел 2.** | **Раздел Строительные решения** | | | | **4441493** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1079189 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *527257* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 572882 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *172235* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2789422 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 288 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **6121-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих** | **$м^3$** | **20,185** | **77 732** | **1569020** |
| | | Формула объема = 0,38.11+0,265.33+0,35.11+0,27.11+0,02.22 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 163 | 931800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 476 | 453678 |
| 6.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 200,299792 | 4 652 | 931795 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 27 124 | 547498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 217 | 165860 |
| 6.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,7234304 | 374 | 271 |
| 6.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,3617152 | 6 263 | 2265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3617152* | *2 604* | *942* |
| 6.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,56518 | 11 548 | 6527 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,56518* | *2 604* | *1472* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 31,65008 | 12 529 | 396544 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,65008* | *3 719* | *117707* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 17,5657944 | 8 079 | 141914 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,5657944* | *2 604* | *45741* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 445 | 89722 |
| 6.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,684605 | 18 212 | 48892 |
| 6.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,20185 | 21 470 | 4334 |
| 6.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,08074 | 103 238 | 8335 |
| 6.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0022204 | 64 705 | 144 |
| 6.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0062574 | 36 | 0 |
| 6.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,4222 | 4 351 | 10539 |
| 6.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,6148 | 861 | 1390 |
| 6.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,56181 | 3 525 | 16080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **11** | **35 187** | **387057** |
| **8** | **225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **33** | **22 036** | **727188** |
| **9** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а** | **шт.** | **11** | **29 169** | **320859** |
| **10** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **11** | **32 749** | **360239** |
| **11** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **22** | **7 809** | **171798** |
| **12** | **244-201-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** | **комплект** | **11** | **10 201** | **112211** |
| **13** | **222-503-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стремянка для колодца С1-5** | **т** | **0,29414** | **1 146 761** | **337308** |
| | | Формула объема = 11.0,02674 | | | | |
| **14** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,3882353** | **18 212** | **7071** |
| | | Формула объема = (0,6:17).11 | | | | |
| **15** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2 за 2 раза*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ115/стремянки/** | **$м^2$** | **8,8242** | **401** | **3539** |
| | | Формула объема = (11.0,02674).30 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 216 | 1906 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 108 | 953 |
| 15.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,3988538 | 4 764 | 1900 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 62 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 18 |
| 15.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0018707 | 41 | 0 |
| 15.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0018707 | 11 548 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018707* | *2 604* | *5* |
| 15.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018707 | 8 079 | 15 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018707* | *2 604* | *5* |
| 15.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1215975 | 202 | 25 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 178 | 1571 |
| 15.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0002471 | 675 666 | 167 |
| 15.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0015884 | 884 809 | 1405 |
| **16** | **6105-0201-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Кладка стен приямков и каналов** | **$м^3$** | **0,253** | **34 728** | **8786** |
| | | Формула объема = 0,023.11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 696 | 7007 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 788 | 3488 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.1 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,685992 | 4 156 | 7007 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 5 593 | 1415 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 050 | 266 |
| 16.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1020096 | 13 872 | 1415 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1020096* | *2 604* | *266* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 439 | 364 |
| 16.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,011638 | 36 | 0 |
| 16.3.2 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0005819 | 624 830 | 364 |
| **17** | **212-401-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** | **$м^3$** | **0,06072** | **18 734** | **1138** |
| | | Формула объема = 0,24.0,023.11 | | | | |
| **18** | **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 шт.** | **0,1012** | **74 281** | **7517** |
| | | Формула объема = 0,4.1000.0,023.11:1000 | | | | |
| **19** | **6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** | **$м^2$ поверхности** | **41,448** | **5 660** | **234596** |
| | | Формула объема = 3,14.1,5.0,4.2.11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 990 | 82482 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 991 | 41075 |
| 19.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,485808 | 4 463 | 82502 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 124 |
| 19.2.1 | 315-102-0201 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,3992271 | 168 | 67 |
| 19.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0232109 | 22 587 | 524 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232109* | *4 445* | *103* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0232109 | 8 079 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232109* | *2 604* | *60* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 650 | 151285 |
| 19.3.1 | 212-401-0101 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25 | $м^3$ | 0,082896 | 17 719 | 1469 |
| 19.3.2 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 10,77648 | 687 | 7403 |
| 19.3.3 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 128,07432 | 1 112 | 142419 |
| **20** | **235-102-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **$м^2$** | **95,3304** | **435** | **41469** |
| | | Формула объема = 2,30.(3,14.1,5.0,4.2.11) | | | | |
| | **Подраздел 2.1.** | **Отмостка колодца** | | | | **151697** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *28063* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23078 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5967* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 72625 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** | **м$^3$** | **2,915** | **18 765** | **54700** |
| | | Формула объема = (4,505:17).11 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 669 | 39845 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 869 | 20023 |
| 21.1.1 | 003-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,011276 | 3 980 | 39845 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 5 091 | 14840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 518 | 4425 |
| 21.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,278091 | 11 548 | 3211 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,278091* | *2 604* | *724* |
| 21.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,421354 | 8 144 | 11576 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,421354* | *2 604* | *3701* |
| 21.2.3 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,873607 | 18 | 52 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 15 |
| 21.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,43725 | 36 | 16 |
| **22** | **211-201-0601** ***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 12842004 фракция 5-10 мм** | **м$^3$** | **0,84535** | **4 100** | **3466** |
| | | Формула объема = 0,29.((4,505:17).11) | | | | |
| **23** | **211-201-0604** ***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 12842004 фракция 10-20 мм** | **м$^3$** | **0,26235** | **4 042** | **1060** |
| | | Формула объема = 0,09.((4,505:17).11) | | | | |
| **24** | **211-201-0607** ***РСНБ РК 2022*** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** | **м$^3$** | **2,915** | **3 524** | **10272** |
| | | Формула объема = 1.((4,505:17).11) | | | | |
| **25** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **2,915** | **10 118** | **29494** |
| | | Формула объема = ((4,505:17).11) | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 540 | 16149 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 758 | 8040 |
| 25.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,40748 | 3 664 | 16149 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 826 | 8238 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 529 | 1542 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,587664 | 13 872 | 8152 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,587664* | *2 604* | *1530* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,567104 | 32 | 50 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0042442 | 8 079 | 34 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042442* | *2 604* | *11* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 5107 |
| 25.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00583 | 36 | 0 |
| 25.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,72875 | 7 006 | 5106 |
| **26** | **212-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **2,9733** | **17 726** | **52705** |
| | | Формула объема = 1,02.((4,505:17).11) | | | | |
| | **Раздел 3.** | **Раздел Трубопроводы** | | | | **3751660** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1150880 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *560641* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 200241 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *47780* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2400539 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 240 | | |
| **27** | **6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **5,93** | **9 325** | **55297** |
| | | Формула объема = 0,2.0,1.296,5 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 693 | 27829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 285 | 13550 |
| 27.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,774432 | 4 108 | 27829 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 453 | 2686 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 605 |
| 27.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,232456 | 11 548 | 2684 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,232456* | *2 604* | *605* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 179 | 24781 |
| 27.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,523 | 3 799 | 24781 |
| **28** | **6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,2965** | **1 427 537** | **423265** |
| | | Формула объема = 296,5.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 936 421 | 277649 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 455 931 | 135184 |
| 28.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,6837303 | 4 652 | 277649 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 491 116 | 145616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 120 353 | 35685 |
| 28.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 8,7290881 | 8 203 | 71605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,7290881* | *2 604* | *22731* |
| 28.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,2541997 | 22 587 | 28329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2541997* | *4 445* | *5575* |
| 28.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,3705199 | 10 777 | 25547 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3705199* | *3 113* | *7379* |
| 28.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,3705199 | 1 003 | 2378 |
| 28.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 17,0532046 | 647 | 11033 |
| 28.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 15,6750726 | 429 | 6725 |
| **29** | **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** | **м** | **299,465** | **2 175** | **651336** |
| | | Формула объема = 296,5.1,01 | | | | |
| **30** | **6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*** | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **2** | **39 670** | **79340** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 437 | 38874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 464 | 18928 |
| 30.1.1 | 004-0148 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,2944 | 6 176 | 38874 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 18 623 | 37246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 866 | 9732 |
| 30.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,6208 | 12 295 | 32223 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6208* | *3 113* | *8159* |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6048 | 8 079 | 4886 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6048* | *2 604* | *1575* |
| 30.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,344 | 103 | 138 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 610 | 3220 |
| 30.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,178 | 5 628 | 1002 |
| 30.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,02 | 340 | 347 |
| 30.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,82 | 2 284 | 1873 |
| **31** | **241-102-0225** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0 мм(врезка)** | **м** | **0,8** | **11 488** | **9190** |
| | | Формула объема = 2.0,4 | | | | |
| **32** | **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **4** | **12 064** | **48256** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 126 | 36504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 444 | 17776 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,1536 | 4 477 | 36504 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 552 | 2208 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 680 |
| 32.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0896 | 12 529 | 1123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0896* | *3 719* | *333* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1344 | 8 079 | 1086 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1344* | *2 604* | *350* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 386 | 9544 |
| 32.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0112 | 831 695 | 9315 |
| 32.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,24 | 951 | 228 |
| **33** | **244-404-0108** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм** | **шт.** | **4** | **75 474** | **301896** |
| **34** | **1134-0201-0804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12* | **Колодцы. Установка указателя на стене** | **шт.** | **12** | **2 937** | **35244** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 937 | 35244 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 438 | 17256 |
| 34.1.1 | 005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,1984 | 4 299 | 35245 |
| **35** | **251-101-0123** *РСНБ РК 2022* | **Флуоресцентный указатель пожарного гидранта** | **шт.** | **12** | **2 793** | **33516** |
| **36** | **241-515-0201** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм** | **шт.** | **3** | **151 884** | **455652** |
| **37** | **241-215-0304** *РСНБ РК 2022* | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32 мм** | **шт.** | **13** | **11 731** | **152503** |
| **38** | **241-215-0307** *РСНБ РК 2022* | **Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х32 мм** | **шт.** | **3** | **11 732** | **35196** |
| **39** | **6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **2** | **9 046** | **18092** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 432 | 14864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 619 | 7238 |
| 39.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,136 | 4 740 | 14865 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 271 | 542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 87 | 174 |
| 39.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0672 | 8 079 | 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0672* | *2 604* | *175* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2686 |
| 39.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2495 |
| 39.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **242-101-1004**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Задвижка фланцевая универсальная, собрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделемкорпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей,Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **2** | **86 819** | **173638** |
| **41** | **6121-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 32 мм** | **шт.** | **16** | **5 475** | **87600** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 672 | 74752 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 275 | 36400 |
| 41.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,7696 | 4 740 | 74748 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 90 | 1440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 464 |
| 41.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1792 | 8 079 | 1448 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1792* | *2 604* | *467* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 11408 |
| 41.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0128 | 831 695 | 10646 |
| 41.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,8 | 951 | 761 |
| **42** | **242-301-1204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 57612005 DN 32** | **шт.** | **16** | **3 933** | **62928** |
| **43** | **241-505-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами х100 мм** | **шт.** | **1** | **207 562** | **207562** |
| **44** | **1122-0801-0209**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **6** | **8 042** | **48252** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 561 | 45366 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 681 | 22086 |
| 44.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,2268 | 4 917 | 45368 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 481 | 2886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 42 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0168 | 8 079 | 136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168* | *2 604* | *44* |
| 44.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,688 | 647 | 1739 |
| 44.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,352 | 429 | 1009 |
| **45** | **241-214-0111**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **6** | **4 000** | **24000** |
| **46** | **1122-0801-0206**<br>***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **7** | **4 881** | **34167** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 558 | 31906 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 220 | 15540 |
| 46.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,4897 | 4 917 | 31910 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 323 | 2261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 14 |
| 46.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005488 | 8 079 | 44 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005488* | *2 604* | *14* |
| 46.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,221072 | 647 | 1437 |
| 46.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,829072 | 429 | 785 |
| **47** | **241-214-0108** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **7** | **1 751** | **12257** |
| **48** | **6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **6** | **7 710** | **46260** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 444 | 38664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 138 | 18828 |
| 48.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,048 | 6 393 | 38665 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 261 | 1566 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 29 | 174 |
| 48.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,4272 | 300 | 1028 |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0672 | 8 079 | 543 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0672* | *2 604* | *175* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 005 | 6030 |
| 48.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,64 | 2 284 | 6030 |
| **49** | **241-116-0212** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **6** | **6 996** | **41976** |
| **50** | **6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **7** | **5 079** | **35553** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 296 | 30072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 092 | 14644 |
| 50.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,704 | 6 393 | 30073 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 847 |
| 50.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,8224 | 300 | 847 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 662 | 4634 |
| 50.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,03 | 2 284 | 4637 |
| **51** | **241-116-0210** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **7** | **4 003** | **28021** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **241-102-0233** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм/гильза/** | **м** | **1,2** | **13 738** | **16486** |
| | | Формула объема = 6.0,2 | | | | |
| **53** | **241-102-0227** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм** | **м** | **3** | **9 637** | **28911** |
| | | Формула объема = 15.0,2 | | | | |
| **54** | **241-102-0141** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм** | **м** | **5,4** | **978** | **5281** |
| | | Формула объема = 27.0,2 | | | | |
| **55** | **6121-0201-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 273 мм** | **км** | **0,0012** | **6 348 579** | **7618** |
| | | Формула объема = 1,2.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 020 687 | 1225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 496 940 | 596 |
| 55.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,236544 | 5 178 | 1225 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 307 772 | 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 432 | 67 |
| 55.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,0176602 | 14 755 | 261 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176602* | *3 719* | *66* |
| 55.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,0570662 | 1 828 | 104 |
| 55.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,0393792 | 18 | 1 |
| 55.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003226 | 11 548 | 4 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003226* | *2 604* | *1* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 020 120 | 6024 |
| 55.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0003 | 145 716 | 44 |
| 55.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,32 | 435 | 574 |
| 55.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 4,44 | 1 065 | 4729 |
| 55.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,12 | 4 702 | 564 |
| 55.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00144 | 346 | 1 |
| 55.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001716 | 642 686 | 110 |
| 55.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,000372 | 7 006 | 3 |
| **56** | **6121-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм** | **км** | **0,003** | **5 112 947** | **15339** |
| | | Формула объема = 3.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 869 904 | 2610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 423 528 | 1271 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,504 | 5 178 | 2610 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 261 649 | 785 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 205 | 142 |
| 56.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,037632 | 14 755 | 555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037632* | *3 719* | *140* |
| 56.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,120792 | 1 828 | 221 |
| 56.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,083664 | 18 | 2 |
| 56.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006384 | 11 548 | 7 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006384* | *2 604* | *2* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 981 394 | 11944 |
| 56.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00075 | 145 716 | 109 |
| 56.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 2,61 | 435 | 1135 |
| 56.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 8,76 | 1 065 | 9329 |
| 56.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,243 | 4 702 | 1143 |
| 56.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0036 | 346 | 1 |
| 56.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000342 | 642 686 | 220 |
| 56.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,00093 | 7 006 | 7 |
| **57** | **6121-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** | **Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 60 мм** | **км** | **0,0054** | **2 142 765** | **11571** |
| | | Формула объема = 5,4.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 684 159 | 3694 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 333 115 | 1799 |
| 57.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,701568 | 5 266 | 3694 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 36 062 | 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 |
| 57.2.1 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,1015459 | 1 828 | 186 |
| 57.2.2 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,2346624 | 18 | 4 |
| 57.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004234 | 11 548 | 5 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004234* | *2 604* | *1* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 422 544 | 7682 |
| 57.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00135 | 145 716 | 197 |
| 57.3.2 | 235-102-0101 | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 1,62 | 435 | 705 |
| 57.3.3 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 5,562 | 1 065 | 5924 |
| 57.3.4 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 0,1512 | 4 702 | 711 |
| 57.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,00648 | 346 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002052 | 642 686 | 132 |
| 57.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,001674 | 7 006 | 12 |
| **58** | **6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 110 мм** | **км** | **0,7965** | **279 927** | **222962** |
| | | Формула объема = 796,5.0,001 | | | | |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 258 233 | 205683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 742 | 100154 |
| 58.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 45,94212 | 4 477 | 205683 |
| 58.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 694 | 17279 |
| 58.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0018718 | 711 375 | 1332 |
| 58.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 37,4355 | 426 | 15948 |
| **59** | **6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** | **м трубопровода** | **796,5** | **430** | **342495** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 359 | 285944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 175 | 139388 |
| 59.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,29415 | 6 767 | 286205 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1593 |
| 59.2.1 | 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 | 12,66435 | 121 | 1532 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 | 54958 |
| 59.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1593 | 750 | 119 |
| 59.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 129,8295 | 426 | 55307 |
| 59.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,39825 | 790 | 315 |
| 59.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,1593 | 426 | 68 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **9347859** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2930269 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1425467* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1223837 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *330903* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5189961 |
| | | перевозки | тенге | | | 3788 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 766 | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | **9 347 859** |
| | | **Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5%** | **Тенге** | | **7,5%** | **701 089,43** |
| | | **ИТОГО** | **Тенге** | | | **10 048 948,43** |
| | | **Сметная прибыль 5%** | **Тенге** | | **5%** | **502 447,42** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Непредвиденные работы и затраты-3% | Тенге | | 3% | 301 468,45 |
| | | ИТОГО | Тенге | | | 10 852 864,30 |
| | | в том числе на 2024 год - 1,075 | Тенге | | 1,075 | 11 666 829,12 |
| | | Понижающий коэффицент 2% | Тенге | | 2% | 233 336,58 |
| | | Итоговая стоимость с понижающим коэффициентом | Тенге | | | 11 433 493,00 |
| | | НДС 12% | Тенге | | 12% | 1 372 019,16 |
| | | ИТОГО С НДС 12% | Тенге | | | 12 805 512,16 |
| | | | | | | |

**Заказчик:**
**ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Караганды»**
БИН 130940019782

**Заместитель руководителя** **Токмурзин Ж.Т.**

**Заведующий сектором коммунального хозяйства** **Бекбаев Т.М.**

**Подрядчик:**
**ТОО "Ulytau Building"**
БИН 050340015760

**Директор** **Каракулова М. Б**

**Авторский надзор:**
**ТОО "KazConstruction-NS"**
БИН 950640003825
**Руководитель** **Абдыкаримов Т. Т.**

**Технический надзор:**
**ТОО "Фалих"**
БИН 140240013353
**Директор** **Сандыбаев С. Е.**