| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1531 | 6111-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** | $м^2$ | 5,8 | 5 643 | 32729 |
| 1532 | 261-105-0116<br>*РСНБ РК 2022* | **Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97** | $м^2$ | 13,34 | | |
| 1533 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | $м^2$ | 13,34 | 435 | 5803 |
| | | Кронштейн теплоузла | | | | |
| 1534 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,04122 | 388 698 | 16022 |
| 1535 | 214-203-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П** | т | 0,04122 | 468 915 | 19329 |
| 1536 | 414-104-0601<br>*РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (ручная). Погрузка** | т | 108 | 1 353 | 146124 |
| 1537 | 412-101-0210<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | т·км | 1 080 | 56 | 60480 |
| | **Раздел 86.** | **Теплоснабжение** | | | | |
| | | *из них:* | | | | **297604** |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 153377 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *76499* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6419 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1579* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 137808 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| 1538 | 6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.** | м | 20 | 4 170 | 83400 |
| 1539 | 241-102-0161<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** | м | 20 | 3 150 | 63000 |
| 1540 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | $м^2$ | 6 | 250 | 1500 |
| 1541 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | $м^2$ | 6 | 270 | 1620 |
| 1542 | 6111-0101-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** | $м^3$ | 0,32 | 171 094 | 54750 |
| 1543 | 6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** | $м^2$ | 12,5 | 1 920 | 24000 |
| 1544 | 261-105-0190<br>*РСНБ РК 2022* | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | 1000 $м^2$ | 0,014375 | 552 642 | 7944 |
| | | Скользящая опора | | | | |
| 1545 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,00876 | 389 866 | 3415 |
| 1546 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Опоры скользящие** | т | 0,00876 | 1 113 438 | 9754 |
| 1547 | 6104-0901-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** | $м^3$ | 0,03 | 43 091 | 1293 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1548 | 222-203-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорная ОП 2 | шт. | 6 | 3 765 | 22590 |
| 1549 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 6 | 2 913 | 17478 |
| 1550 | 6114-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм | м трубопровода | 20 | 343 | 6860 |
| | Раздел 87. | Наружная теплотрасса | | | | 673787 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 161213 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *79850* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31139 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7701* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 481435 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| 1551 | 6123-0101-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм | км | 0,01 | 3 391 294 | 33913 |
| 1552 | 241-402-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 10 | 14 982 | 149820 |
| 1553 | 241-405-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 4 | 34 224 | 136896 |
| 1554 | 242-203-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 | шт. | 2 | 27 993 | 55986 |
| 1555 | 242-203-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 43 204 | 86408 |
| 1556 | 241-101-0406<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1 | 4 020 | 4020 |
| 1557 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Опоры скользящие | т | 0,00584 | 1 113 438 | 6502 |
| 1558 | 6121-0601-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм | шт. | 2 | 23 772 | 47544 |
| 1559 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 4 | 2 913 | 11652 |
| 1560 | 241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков | комплект | 4 | 9 747 | 38988 |
| | | Демонтажные работы | | | | |
| 1561 | 1215-0102-1603<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Узлы элеваторные . Демонтаж | шт. | 1 | 43 038 | 43038 |
| 1562 | 1215-0102-0304<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 20 | 2 951 | 59020 |
| | Раздел 88. | На отм.-0,000 | | | | 3805625 |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1365570 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *668303* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 83886 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *24089* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1131494 |
| | | оборудование | тенге | | | 1224674 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 286 | | |
| 1563 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **1** | **74 052** | **74052** |
| 1564 | 511-203-0102<br>*РСНБ РК 2022* | **Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м$^3$/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE)** | **шт.** | **1** | **1 182 950** | **1182950** |
| 1565 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** | **м** | **12** | **2 419** | **29028** |
| 1566 | 6114-0102-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **2** | **4 143** | **8286** |
| 1567 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **7** | **8 944** | **62608** |
| 1568 | 242-202-0306<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **5** | **8 759** | **43795** |
| 1569 | 242-306-0104<br>*РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **2** | **18 291** | **36582** |
| 1570 | 241-114-0106<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 57х3,0-32х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **533** | **1066** |
| 1571 | 241-113-0107<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **3** | **1 556** | **4668** |
| 1572 | 241-112-0125<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм** | **шт.** | **12** | **629** | **7548** |
| 1573 | 6114-0301-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм** | **врезка** | **1** | **35 774** | **35774** |
| 1574 | 6114-0301-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм** | **врезка** | **1** | **35 774** | **35774** |
| 1575 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **2** | **250** | **500** |
| 1576 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | **м$^2$** | **2** | **540** | **1080** |
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1577 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** | **м** | **62** | **2 419** | **149978** |
| 1578 | 6114-0102-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.** | **м** | **168** | **4 143** | **696024** |
| 1579 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | **м** | **2,4** | **2 941** | **7058** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1580 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | шт. | 50 | 8 944 | 447200 |
| 1581 | 242-202-0306<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | шт. | 2 | 8 759 | 17518 |
| 1582 | 242-202-0304<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | шт. | 24 | 6 193 | 148632 |
| 1583 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | шт. | 24 | 5 464 | 131136 |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1584 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | $м^2$ | 24 | 250 | 6000 |
| 1585 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | $м^2$ | 24 | 540 | 12960 |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1586 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | м | 230 | 1 806 | 415380 |
| 1587 | 234-303-0217<br>*РСНБ РК 2022* | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм** | м | 62 | 669 | 41478 |
| 1588 | 234-303-0212<br>*РСНБ РК 2022* | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм** | м | 168 | 392 | 65856 |
| | | Канализация производственная бытовая КЗН- напорная | | | | |
| 1589 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.** | м | 4 | 6 439 | 25756 |
| 1590 | 241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3 мм** | шт. | 2 | 425 | 850 |
| 1591 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | $м^2$ | 0,6 | 250 | 150 |
| 1592 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | $м^2$ | 0,6 | 270 | 162 |
| 1593 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка погружного дренажного насоса** | шт. | 1 | 74 052 | 74052 |
| 1594 | 511-304-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст.** | шт. | 1 | 41 724 | 41724 |
| | **Раздел 89.** | **Отм+0,000** | | | | |
| | | *из них:* | | | | **12277225** |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | 4030273 |
| | | машины и механизмы | тенге | | | *1968391* |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | 202930 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | *53497* |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 839 | | 8044023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1595 | 6114-0102-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | м | 381,6 | 3 827 | 1460383 |
| 1596 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | м | 5,4 | 2 941 | 15881 |
| 1597 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | шт. | 240 | 8 944 | 2146560 |
| 1598 | 242-202-0303<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | шт. | 180 | 5 949 | 1070820 |
| 1599 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | шт. | 60 | 5 464 | 327840 |
| 1600 | 6116-0605-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм** | шт. | 60 | 4 359 | 261540 |
| 1601 | 241-222-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм** | шт. | 60 | 611 | 36660 |
| 1602 | 6114-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** | шт. | 60 | 2 207 | 132420 |
| 1603 | 244-301-0701<br>*РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м$^3$/ч, Tmax 50°** | шт. | 60 | 85 757 | 5145420 |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1604 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | м$^2$ | 40,7 | 250 | 10175 |
| 1605 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | м$^2$ | 40,7 | 540 | 21978 |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1606 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | м | 396 | 1 806 | 715176 |
| 1607 | 234-303-0207<br>*РСНБ РК 2022* | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм** | м | 396 | 247 | 97812 |
| 1608 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм** | врезка | 16 | 26 080 | 417280 |
| 1609 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Переврезка полотенцосушителей** | врезка | 16 | 26 080 | 417280 |
| | **Раздел 90.** | **Когалы №4 Фундаменты** | | | | **457378** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77569 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *38347* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13554 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 159652 |
| | | перевозки | тенге | | | 206604 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | Фундамент под узел отопления | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1610 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство основания под фундаменты щебеночное | $м^3$ | 0,435 | 15 372 | 6687 |
| 1611 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской | $м^3$ | 1,0875 | 12 852 | 13977 |
| 1612 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8 | $м^3$ | 1,1038125 | 22 655 | 25007 |
| | | АНКЕР | | | | |
| 1613 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1614 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 4,95 | 4 672 | 23126 |
| | | Фундамент под ГВС | | | | |
| 1615 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство основания под фундаменты щебеночное | $м^3$ | 0,26775 | 15 372 | 4116 |
| 1616 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской | $м^3$ | 0,669375 | 12 852 | 8603 |
| 1617 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8 | $м^3$ | 0,6470625 | 22 655 | 14659 |
| | | АНКЕР | | | | |
| 1618 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1619 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 3,35 | 4 672 | 15651 |
| | | Дренажный приямок | | | | |
| 1620 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Разработка грунта вручную под приямок | $м^3$ | 2,5 | 6 917 | 17292 |
| 1621 | 6109-0102-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных | $м^3$ | 0,08 | 17 048 | 1364 |
| 1622 | 211-301-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,08 | 5 313 | 425 |
| 1623 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство бетонной подготовки | $м^3$ | 0,049 | 32 513 | 1593 |
| 1624 | 6103-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм | $м^3$ | 0,29 | 34 867 | 10111 |
| 1625 | 212-101-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2958 | 21 737 | 6430 |
| 1626 | 214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,012688 | 448 844 | 5695 |
| 1627 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 4,48 | 4 672 | 20931 |
| 1628 | 6111-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя | $м^2$ | 5,8 | 5 643 | 32729 |
| 1629 | 261-105-0116<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 | $м^2$ | 13,34 | | |
| 1630 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 13,34 | 435 | 5803 |
| | | Кронштейн теплоузла | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1631 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,04122 | 388 698 | 16022 |
| 1632 | 214-203-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П | т | 0,04122 | 468 915 | 19329 |
| 1633 | 414-104-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 108 | 1 353 | 146124 |
| 1634 | 412-101-0210<br>*РСНБ РК 2022* | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км | т·км | 1 080 | 56 | 60480 |
| | **Раздел 91.** | **Теплоснабжение** | | | | **1243869** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 599395 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *298658* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24521 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6094* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 619954 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 123 | | |
| 1635 | 6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. | м | 76 | 4 170 | 316920 |
| 1636 | 241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 76 | 4 330 | 329080 |
| 1637 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 24 | 250 | 6000 |
| 1638 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 24 | 270 | 6480 |
| 1639 | 6111-0101-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | $м^3$ | 1,45 | 171 094 | 248086 |
| 1640 | 6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов | $м^2$ | 51 | 1 920 | 97920 |
| 1641 | 261-105-0190<br>*РСНБ РК 2022* | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 $м^2$ | 0,05865 | 552 642 | 32412 |
| | | Скользящая опора | | | | |
| 1642 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,0292 | 389 866 | 11384 |
| 1643 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Опоры скользящие | т | 0,0292 | 1 113 438 | 32512 |
| 1644 | 6104-0901-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм | $м^3$ | 0,08 | 43 091 | 3447 |
| 1645 | 222-203-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорная ОП 1 | шт. | 20 | 3 765 | 75300 |
| 1646 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 20 | 2 913 | 58260 |
| 1647 | 6114-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм | м трубопровода | 76 | 343 | 26068 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 92.** | **Наружная теплотрасса** | | | | **1706586** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 500919 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *247994* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57295 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1148372 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 116 | | |
| 1648 | 6123-0101-0404<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм** | км | 0,034 | 3 543 639 | 120484 |
| 1649 | 241-402-0307<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | м | 40 | 17 532 | 701280 |
| 1650 | 241-405-0307<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм** | шт. | 4 | 41 324 | 165296 |
| 1651 | 242-203-0603<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100** | шт. | 2 | 35 525 | 71050 |
| 1652 | 242-203-0705<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | шт. | 2 | 43 204 | 86408 |
| 1653 | 241-101-0406<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** | м | 1 | 4 020 | 4020 |
| 1654 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Опоры скользящие** | т | 0,0146 | 1 113 438 | 16256 |
| 1655 | 6121-0601-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм** | шт. | 2 | 23 772 | 47544 |
| 1656 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | стык | 10 | 2 913 | 29130 |
| 1657 | 241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | **Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков** | комплект | 10 | 9 747 | 97470 |
| | | Демонтажные работы | | | | |
| 1658 | 1215-0102-1603<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | **Узлы элеваторные . Демонтаж** | шт. | 1 | 43 038 | 43038 |
| 1659 | 1215-0102-0304<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | **Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях** | м трубопровода | 110 | 2 951 | 324610 |
| | **Раздел 93.** | **На отм.-0,000** | | | | **3558447** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1239626 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *606879* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 77626 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *22575* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1016520 |
| | | оборудование | тенге | | | 1224674 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 258 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1660 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т | шт. | 1 | 74 052 | 74052 |
| 1661 | 511-203-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 м$^3$/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE) | шт. | 1 | 1 182 950 | 1182950 |
| 1662 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. | м | 12 | 2 419 | 29028 |
| 1663 | 6114-0102-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм. | м | 2 | 4 143 | 8286 |
| 1664 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм | шт. | 7 | 8 944 | 62608 |
| 1665 | 242-202-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 5 | 8 759 | 43795 |
| 1666 | 242-306-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 2 | 18 291 | 36582 |
| 1667 | 241-114-0106<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 57х3,0-32х3,0 мм | шт. | 2 | 533 | 1066 |
| 1668 | 241-113-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 3 | 1 556 | 4668 |
| 1669 | 241-112-0125<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм | шт. | 12 | 629 | 7548 |
| 1670 | 6114-0301-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 50 мм | врезка | 1 | 35 774 | 35774 |
| 1671 | 6114-0301-0106<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 50 мм | врезка | 1 | 35 774 | 35774 |
| 1672 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | м$^2$ | 2 | 250 | 500 |
| 1673 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | м$^2$ | 2 | 540 | 1080 |
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1674 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. | м | 60 | 2 419 | 145140 |
| 1675 | 6114-0102-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм. | м | 172 | 4 143 | 712596 |
| 1676 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм. | м | 1,6 | 2 941 | 4706 |
| 1677 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм | шт. | 34 | 8 944 | 304096 |
| 1678 | 242-202-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 8 759 | 17518 |
| 1679 | 242-202-0304<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 16 | 6 193 | 99088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1680 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 16 | 5 464 | 87424 |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1681 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 21 | 250 | 5250 |
| 1682 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 21 | 540 | 11340 |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1683 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм | м | 220 | 1 806 | 397320 |
| 1684 | 234-303-0217<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм | м | 60 | 669 | 40140 |
| 1685 | 234-303-0212<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 /32/мм | м | 172 | 392 | 67424 |
| | | Канализация производственная бытовая КЗН- напорная | | | | |
| 1686 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. | м | 4 | 6 439 | 25756 |
| 1687 | 241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3 мм | шт. | 2 | 425 | 850 |
| 1688 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 0,6 | 250 | 150 |
| 1689 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 0,6 | 270 | 162 |
| 1690 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка погружного дренажного насоса | шт. | 1 | 74 052 | 74052 |
| 1691 | 511-304-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 $м^3$/ч, Н 4,5 м вод. ст. | шт. | 1 | 41 724 | 41724 |
| | **Раздел 94.** | **Отм+0,000** | | | | |
| | | *из них:* | | | | **8454693** |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2943365 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1437171* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 137738 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *35897* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5373589 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 608 | | |
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1692 | 6114-0102-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм. | м | 254,4 | 3 827 | 973589 |
| 1693 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм. | м | 0,81 | 2 941 | 2382 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1694 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм | шт. | 160 | 8 944 | 1431040 |
| 1695 | 242-202-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 120 | 5 949 | 713880 |
| 1696 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 40 | 5 464 | 218560 |
| 1697 | 6116-0605-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм | шт. | 40 | 4 359 | 174360 |
| 1698 | 241-222-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм | шт. | 40 | 611 | 24440 |
| 1699 | 6114-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм. | шт. | 40 | 2 207 | 88280 |
| 1700 | 244-301-0701<br>*РСНБ РК 2022* | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 40 | 85 757 | 3430280 |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1701 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 27 | 250 | 6750 |
| 1702 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 27 | 540 | 14580 |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1703 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм | м | 264 | 1 806 | 476784 |
| 1704 | 234-303-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм | м | 264 | 247 | 65208 |
| 1705 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на сущ.ГВС диаметр до 32 мм | врезка | 16 | 26 080 | 417280 |
| 1706 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Переврезка полотенцосушителей | врезка | 16 | 26 080 | 417280 |
| | **Раздел 95.** | **Когалы, №5 Фундаменты** | | | | **438191** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 76002 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *37566* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12564 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2722* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 155323 |
| | | перевозки | тенге | | | 194303 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |
| | | Фундамент под узел отопления | | | | |
| 1707 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство основания под фундаменты щебеночное | $м^3$ | 0,395 | 15 372 | 6072 |
| 1708 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской | $м^3$ | 0,9875 | 12 852 | 12691 |
| 1709 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8 | $м^3$ | 1,0023125 | 22 655 | 22707 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | АНКЕР | | | | |
| 1710 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1711 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 4,95 | 4 672 | 23126 |
| | | Фундамент под ГВС | | | | |
| 1712 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство основания под фундаменты щебеночное | $м^3$ | 0,2415 | 15 372 | 3712 |
| 1713 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской | $м^3$ | 0,60375 | 12 852 | 7759 |
| 1714 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8 | $м^3$ | 0,583625 | 22 655 | 13222 |
| | | АНКЕР | | | | |
| 1715 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1716 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 3,35 | 4 672 | 15651 |
| | | Дренажный приямок | | | | |
| 1717 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Разработка грунта вручную под приямок | $м^3$ | 2,5 | 6 917 | 17292 |
| 1718 | 6109-0102-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных | $м^3$ | 0,08 | 17 048 | 1364 |
| 1719 | 211-301-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,08 | 5 313 | 425 |
| 1720 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство бетонной подготовки | $м^3$ | 0,049 | 32 513 | 1593 |
| 1721 | 6103-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм | $м^3$ | 0,29 | 34 867 | 10111 |
| 1722 | 212-101-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,2958 | 21 737 | 6430 |
| 1723 | 214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,012688 | 448 844 | 5695 |
| 1724 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 4,48 | 4 672 | 20931 |
| 1725 | 6111-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя | $м^2$ | 5,8 | 5 643 | 32729 |
| 1726 | 261-105-0116<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 | $м^2$ | 13,34 | | |
| 1727 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86 | $м^2$ | 13,34 | 435 | 5803 |
| | | Кронштейн теплоузла | | | | |
| 1728 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,04122 | 388 698 | 16022 |
| 1729 | 214-203-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П | т | 0,04122 | 468 915 | 19329 |
| 1730 | 414-104-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 101,57 | 1 353 | 137424 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1731 | 412-101-0210<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1 015,7** | **56** | **56879** |
| | **Раздел 96.** | **Индивидуальный теловой пункт** | | | | **13585210** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 72503 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *35304* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5256 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1482* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58856 |
| | | оборудование | тенге | | | 13448595 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| 1732 | 6116-0603-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка узлов тепловых элеваторных номером** | **шт.** | **1** | **136 615** | **136615** |
| 1733 | Прайс-лист | **Индивидуально-тепловой пункт** | **комлпект** | **1** | **13 448 594,83** | **13448595** |
| | **Раздел 97.** | **Теплоснабжение** | | | | **1216525** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 585734 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *291926* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 23950 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *5948* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 606843 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 120 | | |
| 1734 | 6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.** | **м** | **74** | **4 170** | **308580** |
| 1735 | 241-102-0177<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **74** | **4 330** | **320420** |
| 1736 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **23,5** | **250** | **5875** |
| 1737 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | **$м^2$** | **23,5** | **270** | **6345** |
| 1738 | 6111-0101-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** | **$м^3$** | **1,41** | **171 094** | **241243** |
| 1739 | 6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** | **$м^2$** | **50** | **1 920** | **96000** |
| 1740 | 261-105-0190<br>*РСНБ РК 2022* | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** | **1000 $м^2$** | **0,0575** | **552 642** | **31777** |
| | | Скользящая опора | | | | |
| 1741 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0292** | **389 866** | **11384** |
| 1742 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Опоры скользящие** | **т** | **0,0292** | **1 113 438** | **32512** |
| 1743 | 6104-0901-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** | **$м^3$** | **0,08** | **43 091** | **3447** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1744 | 222-203-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорная ОП 1 | шт. | 20 | 3 765 | 75300 |
| 1745 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 20 | 2 913 | 58260 |
| 1746 | 6114-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм | м трубопровода | 74 | 343 | 25382 |
| | Раздел 98. | Наружная теплотрасса | | | | |
| | | *из них:* | | | | 1577786 |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 477647 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *236512* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 57183 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *13399* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1042956 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| 1747 | 6123-0101-0404<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм | км | 0,034 | 3 543 639 | 120484 |
| 1748 | 241-402-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | м | 34 | 17 532 | 596088 |
| 1749 | 241-405-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 41 324 | 165296 |
| 1750 | 242-203-0603<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100 | шт. | 2 | 35 525 | 71050 |
| 1751 | 242-203-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 43 204 | 86408 |
| 1752 | 241-101-0406<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1 | 4 020 | 4020 |
| 1753 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Опоры скользящие | т | 0,0146 | 1 113 438 | 16256 |
| 1754 | 6121-0601-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм | шт. | 2 | 23 772 | 47544 |
| 1755 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 10 | 2 913 | 29130 |
| 1756 | 241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков | комплект | 10 | 9 747 | 97470 |
| | | Демонтажные работы | | | | |
| 1757 | 1215-0102-1603<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Узлы элеваторные . Демонтаж | шт. | 1 | 43 038 | 43038 |
| 1758 | 1215-0102-0304<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 102 | 2 951 | 301002 |
| | Раздел 99. | Когалы, №6 Фундаменты | | | | |
| | | *из них:* | | | | 626217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77569 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *38347* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 182392 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *68983* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 159652 |
| | | перевозки | тенге | | | 206604 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 57 | | |
| | | Фундамент под узел отопления | | | | |
| 1759 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство основания под фундаменты щебеночное** | $м^3$ | 0,435 | 15 372 | 6687 |
| 1760 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | $м^3$ | 1,0875 | 12 852 | 13977 |
| 1761 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8** | $м^3$ | 1,1038125 | 22 655 | 25007 |
| | | АНКЕР | | | | |
| 1762 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1763 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ | 4,95 | 4 672 | 23126 |
| | | Фундамент под ГВС | | | | |
| 1764 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство основания под фундаменты щебеночное** | $м^3$ | 0,26775 | 15 372 | 4116 |
| 1765 | 6103-0101-0211<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | $м^3$ | 0,669375 | 12 852 | 8603 |
| 1766 | 212-101-0610<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8** | $м^3$ | 0,6470625 | 22 655 | 14659 |
| | | АНКЕР | | | | |
| 1767 | 6103-0701-0803<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | т | 0,00096 | 637 743 | 612 |
| 1768 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ | 3,35 | 4 672 | 15651 |
| | | Дренажный приямок | | | | |
| 1769 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Разработка грунта вручную под приямок** | $м^3$ | 2,5 | 6 917 | 17292 |
| 1770 | 6109-0102-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных** | $м^3$ | 0,08 | 17 048 | 1364 |
| 1771 | 211-301-0204<br>*РСНБ РК 2022* | **Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | $м^3$ | 0,08 | 5 313 | 425 |
| 1772 | 6103-0701-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство бетонной подготовки** | $м^3$ | 0,049 | 32 513 | 1593 |
| 1773 | 6103-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм** | $м^3$ | 0,29 | 34 867 | 10111 |
| 1774 | 212-101-0601<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | $м^3$ | 0,2958 | 21 737 | 6430 |
| 1775 | 214-403-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | т | 0,012688 | 448 844 | 5695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1776 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м²** | **4,48** | **4 672** | **20931** |
| 1777 | 6111-0401-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** | **м²** | **5,8** | **5 643** | **32729** |
| 1778 | 261-105-0116<br>*РСНБ РК 2022* | **Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97** | **м²** | **13,34** | | |
| 1779 | 235-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** | **м²** | **13,34** | **435** | **5803** |
| | | Кронштейн теплоузла | | | | |
| 1780 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,04122** | **388 698** | **16022** |
| 1781 | 214-203-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П** | **т** | **0,04122** | **468 915** | **19329** |
| 1782 | 414-104-0601<br>*РСНБ РК 2022* | **Мусор строительный (ручная). Погрузка** | **т** | **108** | **1 353** | **146124** |
| 1783 | 412-101-0210<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** | **т·км** | **1 080** | **56** | **60480** |
| 1784 | 6101-0210-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Вытяжка воды из подвала насосом** | **м³** | **41,04** | **4 114** | **168839** |
| | **Раздел 100.** | **Индивидуальный теловой пункт** | | | | **12660623** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 72503 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *35304* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5256 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *1482* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58856 |
| | | оборудование | тенге | | | 12524008 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| 1785 | 6116-0603-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка узлов тепловых элеваторных номером** | **шт.** | **1** | **136 615** | **136615** |
| 1786 | **Прайс-лист** | **Индивидуально-тепловой пункт** | **комлпект** | **1** | **12 524 007,72** | **12524008** |
| | **Раздел 101.** | **Теплоснабжение** | | | | **914288** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 471945 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *235297* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19770 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *4868* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 422574 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 97 | | |
| | | | | | | |
| 1787 | 6114-0102-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.** | **м** | **62** | **4 170** | **258540** |
| 1788 | 241-102-0161<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** | **м** | **62** | **3 150** | **195300** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1789 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 17,5 | 250 | 4375 |
| 1790 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 17,5 | 270 | 4725 |
| 1791 | 6111-0101-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем | $м^3$ | 0,99 | 171 094 | 169383 |
| 1792 | 6111-0301-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов | $м^2$ | 38 | 1 920 | 72960 |
| 1793 | 261-105-0190<br>*РСНБ РК 2022* | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В | 1000 $м^2$ | 0,0437 | 552 642 | 24150 |
| | | Скользящая опора | | | | |
| 1794 | 1109-0305-0301<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32* | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,02628 | 389 866 | 10246 |
| 1795 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Опоры скользящие | т | 0,02628 | 1 113 438 | 29261 |
| 1796 | 6104-0901-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм | $м^3$ | 0,09 | 43 091 | 3878 |
| 1797 | 222-203-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Плита опорная ОП 2 | шт. | 18 | 3 765 | 67770 |
| 1798 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 18 | 2 913 | 52434 |
| 1799 | 6114-0401-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм | м трубопровода | 62 | 343 | 21266 |
| | **Раздел 102.** | **Наружная теплотрасса** | | | | **2302903** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 601877 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *298918* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 86240 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *20182* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1614786 |
| | | нормативная трудоемкость | чел -ч | 138 | | |
| 1800 | 6123-0101-0403<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм | км | 0,064 | 3 391 294 | 217043 |
| 1801 | 241-402-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | м | 64 | 14 982 | 958848 |
| 1802 | 241-405-0306<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм | шт. | 8 | 34 224 | 273792 |
| 1803 | 242-203-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80 | шт. | 2 | 27 993 | 55986 |
| 1804 | 242-203-0705<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара и нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 43 204 | 86408 |
| 1805 | 241-101-0406<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм | м | 1 | 4 020 | 4020 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1806 | 222-519-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Опоры скользящие | т | 0,0292 | 1 113 438 | 32512 |
| 1807 | 6121-0601-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм | шт. | 2 | 23 772 | 47544 |
| 1808 | 1339-0201-0504<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное | стык | 20 | 2 913 | 58260 |
| 1809 | 241-408-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков | комплект | 20 | 9 747 | 194940 |
| | | Демонтажные работы | | | | |
| 1810 | 1215-0102-1603<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Узлы элеваторные . Демонтаж | шт. | 1 | 43 038 | 43038 |
| 1811 | 1215-0102-0304<br>*РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06* | Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях | м трубопровода | 112 | 2 951 | 330512 |
| | **Раздел 103.** | **На отм.-0,000** | | | | **3000756** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 901598 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *441155* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 52355 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *15067* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 822128 |
| | | оборудование | тенге | | | 1224674 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 188 | | |
| 1812 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т | шт. | 1 | 74 052 | 74052 |
| 1813 | 511-203-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Насос центробежный(Насос для повышения давления Q-3.5 $м^3$/ч H=13м N=1,1кВт Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHE403-GE) | шт. | 1 | 1 182 950 | 1182950 |
| 1814 | 6114-0102-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм. | м | 12 | 4 733 | 56796 |
| 1815 | 6114-0102-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм. | м | 2 | 3 827 | 7654 |
| 1816 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм | шт. | 7 | 8 944 | 62608 |
| 1817 | 242-202-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 5 | 8 020 | 40100 |
| 1818 | 242-306-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40 | шт. | 2 | 16 528 | 33056 |
| 1819 | 241-114-0103<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 40х3,0-25х3,0 мм | шт. | 2 | 364 | 728 |
| 1820 | 241-113-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 40х3,0 мм | шт. | 3 | 1 362 | 4086 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1821 | 241-112-0117<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм | шт. | 12 | 477 | 5724 |
| 1822 | 6114-0301-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка трубопроводов в точку узла ГВС диаметр до 40 мм | врезка | 1 | 26 316 | 26316 |
| 1823 | 6114-0301-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Врезка в действующие сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметр до 40 мм | врезка | 1 | 26 316 | 26316 |
| 1824 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 2 | 250 | 500 |
| 1825 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 2 | 540 | 1080 |
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1826 | 6114-0102-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм. | м | 46 | 4 733 | 217718 |
| 1827 | 6114-0102-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм. | м | 103 | 3 827 | 394181 |
| 1828 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм. | м | 1,2 | 2 941 | 3529 |
| 1829 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм | шт. | 26 | 8 944 | 232544 |
| 1830 | 242-202-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | шт. | 2 | 8 020 | 16040 |
| 1831 | 242-202-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 12 | 5 949 | 71388 |
| 1832 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 12 | 5 464 | 65568 |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1833 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 | $м^2$ | 15 | 250 | 3750 |
| 1834 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя | $м^2$ | 15 | 540 | 8100 |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1835 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм | м | 149 | 1 806 | 269094 |
| 1836 | 234-303-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм | м | 46 | 439 | 20194 |
| 1837 | 234-303-0209<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм | м | 103 | 330 | 33990 |
| | | Канализация производственная бытовая КЗН- напорная | | | | |
| 1838 | 6114-0102-0206<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм. | м | 4 | 6 439 | 25756 |
| 1839 | 241-112-0124<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3 мм | шт. | 2 | 425 | 850 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1840 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м²** | **0,6** | **250** | **150** |
| 1841 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | **м²** | **0,6** | **270** | **162** |
| 1842 | 6116-0501-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка погружного дренажного насоса** | **шт.** | **1** | **74 052** | **74052** |
| 1843 | 511-304-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 5,4 м³/ч, Н 4,5 м вод. ст.** | **шт.** | **1** | **41 724** | **41724** |
| | **Раздел 104.** | **Отм+0,000** | | | | **8537548** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3717837 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *1816096* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 166508 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *44661* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4653203 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 752 | | |
| | | Водопровод хзяйственно-питьевой горячий Т3 и Т4 | | | | |
| 1844 | 6114-0102-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.** | **м** | **406,8** | **3 827** | **1556824** |
| 1845 | 6114-0102-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.** | **м** | **2,7** | **2 941** | **7941** |
| 1846 | 6114-0202-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **120** | **8 944** | **1073280** |
| 1847 | 242-202-0303<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **90** | **5 949** | **535410** |
| 1848 | 242-202-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **30** | **5 464** | **163920** |
| 1849 | 6116-0605-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах , диаметр 25 (15)мм** | **шт.** | **30** | **4 359** | **130770** |
| 1850 | 241-222-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20(15) мм** | **шт.** | **30** | **611** | **18330** |
| 1851 | 6114-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** | **шт.** | **30** | **2 207** | **66210** |
| 1852 | 244-301-0701<br>*РСНБ РК 2022* | **Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 50°** | **шт.** | **30** | **85 757** | **2572710** |
| | | Гидроизоляция трубопровода | | | | |
| 1853 | 6111-0501-0205<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м²** | **43,5** | **250** | **10875** |
| 1854 | 6111-0501-0517<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 в 2 слоя** | **м²** | **43,5** | **540** | **23490** |
| | | Теплоизоляция трубопровод | | | | |
| 1855 | 6111-0101-1701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **396** | **1 806** | **715176** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1856 | 234-303-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм | м | 396 | 247 | 97812 |
| 1857 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Переврезка сети Т4 от квартиного счетчика ГВС на суш.ГВС диаметр до 32 мм | врезка | 30 | 26 080 | 782400 |
| 1858 | 6114-0301-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2023* | Переврезка полотенцосушителей | врезка | 30 | 26 080 | 782400 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Итого по акту: | тенге | | | 305 063 808,00 |
| Оборудование | тенге | | | 109 513 536,00 |
| Итого смр | тенге | | | 195 550 272,00 |
| Затараты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные | тенге | | | 10 168 614,14 |
| Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | тенге | | | 28 571 465,75 |
| Итого по главам 1-8 | тенге | | | 343 803 887,89 |
| Сметная прибыль - 5% | тенге | | | 9 777 513,60 |
| Итого на 2024 год - 100% | тенге | | | 353 581 401,49 |
| 2024 год - 100%, К=1,075 | тенге | | | 380 100 006,60 |
| Понижающий коэффициент К=0,92741370511 | тенге | | | 352 509 955,43 |
| Итого по акту: | тенге | | | 352 509 955,43 |
| Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12% | тенге | | | 394 811 150,09 |

Заказчик: КГУ "Кызылординский городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" акимата города Кызылорда, Кызылординская область, г.Кызылорда

Нашрадин Т

Подрядчик: ТОО "Бак-Береке 2030"

Генеральный директор _____ Ерназаров К.Ш.

Эксперт(ы) технического надзора: ТОО "ДамирЖобаКурылыс"

Эксперт технадзор_____ Тайманов Б.

Эксперт(ы) авторского надзора: ТОО "ҚазақЖобаҚұрылыс"

Эксперт _____ Умербеков О.К.