**Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"**

**Подрядчик: ТОО "AsiaStroy KZ"**

**Наименование:** **Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района**

Приложение 2 к приказу
Приложение 4-1 к
Правилам организации
деятельности и
осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

**Справка о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)**

**за октябрь месяц 2024 г.**

| Код заказчика | | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Номер | Дата | Наименование программы/ подпрограммы/специфики | КОД |
| | | | №107 | 15.08.2024 г | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затратв тыс. тенге | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | с начала строительства по отчетный месяц включительно | с начала года по отчетный месяц включительно | В отчетном месяце без НДС | из них | | | налог на добавленную стоимость | Всего |
| | | | | Строительно-монтажные работы | Оборудования, мебели иинвентаря | Прочих затрат | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района | | | | | | | | |
| Итого за стройку | 26 996 412,64 | 24 103 939,86 | | | | | 2 892 472,78 | 26 996 412,64 |
| Удержание аванса 30% | | | | | | | | 8 098 923,79 |
| Всего к оплате: | | | | | | | | 18 897 488,85 |

**Заказчик:**

**КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"**
**БИН 050140008304**
**И.о Руководителя** **Сыдыков Ж.Ж.**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "AsiaStroy KZ" БИН 060340017213**
**Шауенов Р.Р.**

**Технический надзор:**

**Директор ТОО "Qaz General Engineering" БИН 190540024011 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ № KZ21VWC00209252**
**Акжигитов Ж.М.**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 11544 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3998 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 1638638 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 111 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 194124 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 21760400 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3102936 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 678472 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 252066 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 8137423 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 1966 | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 5724192 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 2927522 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 1187867 | |

| | | |
|---|---|---|
| ИТОГО: | | 21 760 400 |
| Временные здания и сооружения 1,2% | 1,2% | 192 434 |
| ИТОГО: | | 21 952 834 |
| Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно- строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7% | 0,7% | 113 600 |
| Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска | | 2 202 577 |
| Итого | | 24 269 012 |
| Непредвиденные работы и затраты | 2% | 326 845 |
| Итого | | 24 595 857 |
| с понижающим коэф. К=0,98000000572732 | | 24 103 939,86 |
| НДС-12% | 12% | 2 892 472,78 |
| ИТОГО по акту | | 26 996 412,64 |

**Авторский надзор**
**Инженер авторского надзора**
**ГИП ХТ ПТ «Мекен и компания»**

**Жусупов Б.Б.**

**ИИН 880802302444**

№ 19022555

**Технический надзор**
**Инженер технического**
**ТОО "Qaz General Engineering"**

**Акжигитов Ж.М.**

**ИИН 871220301364**

№KZ00VJE00049861,
№KZ70VJE00049862,
№KZ43VJE00049863

**ЗАКАЗЧИК:** Коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казалинского района"

**ПОДРЯДЧИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroyKZ"

**Наименование стройки:** Реконструкция котельной врачебной амбулатории Шипагер Казалинской межрайонной больницы Казалинского района

# Акт выполненных работ №1

**за октябрь 2024 (месяц, год)**

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартал 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Архитектурно-строительные решение** | | | | | | | | | | |
| | | **Фундаменты** | | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 грунта | 15,5 | | 2383,37<br>2383,37 | --<br>-- | 36942<br>36942 | --<br>-- | -- | 31031<br>5438 | 73411 |
| 2 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 | 1,2 | | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 1492<br>1492 | --<br>-- | -- | 1253<br>220 | 2964 |
| | | **Фундаменты под котлы Фм-1(2шт),под насоса Фм-2(2шт)** | | | | | | | | | | |
| 3 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,2·2·0,6·2* | м2 покрытия | 3,6 | | 6820,78<br>757,66 | 459,05<br>140,92 | 24555<br>2728 | 1652<br>507 | 20175 | 2717<br>2182 | 29454 |
| 4 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство Фм-1,Фм-2**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,8+0,384* | м3 | 1,184 | | 49794,03<br>6195,57 | 1340,23<br>520,65 | 58956<br>7336 | 1586<br>616 | 50034 | 6680<br>5251 | 70887 |
| 5 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,62·2+1,08·2* | м2 поверхности | 5,4 | | 1184,12<br>399,54 | 27,97<br>3,83 | 6394<br>2158 | 151<br>21 | 4085 | 1830<br>658 | 8882 |
| | | **Пробивка отверстие** | | | | | | | | | | |
| | | **Обрамление №1** | | | | | | | | | | |
| 6 | 1206-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Проемы. Обрамление угловой сталью**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 20,28·0,001* | т | 0,02028 | | 594437,68<br>74624,00 | 1468,30<br>785,18 | 12055<br>1513 | 30<br>16 | 10512 | 1285<br>1067 | 14407 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 214-208-0102 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,96.0,001* | т | 0,00096 | 498437,00<br>-- | --<br>-- | 478<br>-- | --<br>-- | 478 | --<br>38 | 516 |
| 8 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (1,8+0,1+0,1).0,001* | т | 0,002 | 813201,00<br>-- | --<br>-- | 1626<br>-- | --<br>-- | 1626 | --<br>130 | 1756 |
| 9 | 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 кладки | 0,061 | 34025,50<br>27131,12 | 6894,38<br>3012,12 | 2076<br>1655 | 421<br>184 | -- | 1545<br>290 | 3910 |
| 10 | 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 20,28.0,001.29* | м2 окрашиваемой поверхности | 0,58812 | 747,94<br>602,89 | 1,47<br>0,71 | 440<br>355 | --<br>-- | 85 | 298<br>59 | 797 |
| | | | | Металлическая перемычка | | | | | | | |
| 11 | 1203-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (20,28).0,001* | т металлоконструкций перемычек | 0,02028 | 282306,01<br>266035,03 | 3073,77<br>1258,47 | 5725<br>5395 | 63<br>26 | 267 | 4553<br>822 | 11101 |
| 12 | 214-201-0102 РСНБ РК 2022 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 13,56.0,001* | т | 0,01356 | 435218,00<br>-- | --<br>-- | 5902<br>-- | --<br>-- | 5902 | --<br>472 | 6374 |
| 13 | 214-208-0103 РСНБ РК 2022 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,96.0,001* | т | 0,00096 | 578162,00<br>-- | --<br>-- | 555<br>-- | --<br>-- | 555 | --<br>44 | 599 |
| 14 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,0.0,001* | т | 0,002 | 813201,00<br>-- | --<br>-- | 1626<br>-- | --<br>-- | 1626 | --<br>130 | 1756 |
| 15 | 1146-0302-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 | 0,061 | 29591,35<br>18316,80 | 11274,55<br>4860,95 | 1805<br>1117 | 688<br>297 | -- | 1188<br>239 | 3232 |
| | | | | Опоры ОП1 | | | | | | | |
| 16 | 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,2)X2* | м3 грунта | 0,4 | 2064,03<br>2064,03 | --<br>-- | 826<br>826 | --<br>-- | -- | 694<br>122 | 1641 |
| 17 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,1)X2* | м3 грунта | 0,2 | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 249<br>249 | --<br>-- | -- | 209<br>37 | 494 |
| 18 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм | м2 покрытия | 0,72 | 6208,99 | 459,05 | 4470 | 330 | 3594 | 543 | 5415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 757,66 | 140,92 | 546 | 101 | | 401 | |
| | | *Формула объема = (0,6.0,6)X2* | | | | | | | | | |
| 19 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | 0,05 | 42250,16 | 1611,12 | 2113 | 80 | 1943 | 91 | 2380 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 1809,38 | 346,96 | 90 | 17 | | 176 | |
| | | *Формула объема = (0,025)X2* | | | | | | | | | |
| 20 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | м3 | 0,1 | 49994,67 | 1685,51 | 4999 | 168 | 4046 | 691 | 6146 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 7848,04 | 383,08 | 785 | 38 | | 455 | |
| | | *Формула объема = (0,05)X2* | | | | | | | | | |
| 21 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | 0,00844 | 1140115,54 | 1908,98 | 9623 | 16 | 8746 | 729 | 11180 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 102040,56 | 812,07 | 861 | 7 | | 828 | |
| | | *Формула объема = (4,22.0,001)X2* | | | | | | | | | |
| 22 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 0,96 | 1184,12 | 27,97 | 1137 | 27 | 726 | 325 | 1579 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 399,54 | 3,83 | 384 | 4 | | 117 | |
| | | *Формула объема = (0,48)X2* | | | | | | | | | |
| 23 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,14512 | 148319,60 | 7701,84 | 21524 | 1118 | 1615 | 15858 | 40373 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 129485,95 | 607,00 | 18791 | 88 | | 2991 | |
| | | *Формула объема = (72,56.0,001)X2* | | | | | | | | | |
| 24 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | т | 0,14512 | 1018274,00 | -- | 147772 | -- | 147772 | -- | 159594 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 11822 | |
| | | *Формула объема = (72,56.0,001)X2* | | | | | | | | | |
| 25 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 4,20848 | 112,47 | 3,00 | 473 | 13 | 200 | 220 | 748 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 260 | 2 | | 55 | |
| | | *Формула объема = (72,56.0,001.29)X2* | | | | | | | | | |
| 26 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 4,20848 | 188,36 | 4,32 | 793 | 18 | 471 | 258 | 1135 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 304 | 3 | | 84 | |
| | | *Формула объема = (72,56.0,001.29)X2* | | | | | | | | | |
| | | **Пробивка отверстие Узел 1** | | | | | | | | | |
| 27 | 1146-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2, сечением 200х200 мм** | отверстие | 3 | 439,60 | 193,09 | 1319 | 580 | -- | 831 | 2322 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 246,51 | 83,25 | 740 | 250 | | 172 | |
| 28 | 1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Обетонирование. Устройство** | м3 | 0,22 | 48829,72 | 1890,46 | 10743 | 416 | 9206 | 1025 | 12709 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 5096,00 | 450,24 | 1121 | 99 | | 941 | |
| 29 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,00166 | 389901,00 | -- | 647 | -- | 647 | -- | 699 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 52 | |
| | | *Формула объема = (1,02+0,64).0,001* | | | | | | | | | |
| 30 | 261-102-0251 РСНБ РК 2022 | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** | т | 0,00404 | 354275,00 | -- | 1431 | -- | 1431 | -- | 1546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4,04.0,001* | | | -- | -- | -- | -- | | 115 | |
| | | **Помещение 1,2** | | **Полы** | | | | | | | |
| 31 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Грунт. Уплотнение щебнем**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 площади уплотнения | 73,24 | 577,06<br>101,49 | 43,09<br>16,22 | 42264<br>7433 | 3156<br>1188 | 31675 | 7242<br>3961 | 53467 |
| 32 | 1111-0101-0209<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Слои подстилающие бетонные. Устройство толщ.100 мм**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 73,24.0,1* | м3 подстилающего слоя | 7,324 | 46342,00<br>5180,51 | 9,98<br>-- | 339409<br>37942 | 73<br>-- | 301394 | 31871<br>29702 | 400983 |
| 33 | 1111-0101-1501<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство толщ.25 мм**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 покрытия | 73,24 | 1997,31<br>483,94 | 125,63<br>49,84 | 146283<br>35444 | 9201<br>3650 | 101638 | 32839<br>14330 | 193452 |
| 34 | 1111-0101-1502<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 покрытия | 73,24 | -212,70<br>-13,95 | -4,90<br>-2,93 | -15578<br>-1022 | -359<br>-215 | -14197 | -1039<br>-1329 | -17946 |
| 35 | 1111-0101-3902<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Плинтуса цементные. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м плинтусов | 48,8 | 228,00<br>191,66 | 1,63<br>0,74 | 11126<br>9353 | 79<br>36 | 1694 | 7887<br>1521 | 20534 |
| | | **Окно** | | **Проемы** | | | | | | | |
| 36 | 1110-0501-0106<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,07.2* | м2 | 4,14 | 2947,82<br>1359,76 | 237,73<br>118,29 | 12204<br>5629 | 984<br>490 | 5591 | 5140<br>1388 | 18732 |
| 37 | 223-102-0202 РСНБ РК 2022 | **Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,07.2* | м2 | 4,14 | 31468,00<br>-- | --<br>-- | 130278<br>-- | --<br>-- | 130278 | --<br>10422 | 140700 |
| 38 | 1110-0501-0401<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,8.2* | м | 3,6 | 1510,44<br>339,39 | 7,39<br>3,51 | 5438<br>1222 | 27<br>13 | 4189 | 1037<br>518 | 6993 |
| 39 | 223-501-0101 РСНБ РК 2022 | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,8.2* | м | 3,6 | 851,00<br>-- | --<br>-- | 3064<br>-- | --<br>-- | 3064 | --<br>245 | 3309 |
| 40 | 1115-0108-1902<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,73.2* | м | 3,46 | 2183,00<br>629,45 | 5,43<br>1,58 | 7553<br>2178 | 18<br>5 | 5357 | 1834<br>751 | 10138 |
| | | **Отделки фасадов** | | **Отделочные работы** | | | | | | | |
| 41 | 1115-0201-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 156 | 1649,75 | 41,80 | 257361 | 6521 | 75184 | 152403 | 442545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 148,2+7,8* | | | 1126,00 | 37,02 | 175656 | 5775 | | 32782 | |
| 42 | 1115-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая** *НР - 84%; СП - 8%* | м2 фасада | 140,72 | 110,71 | 0,87 | 15579 | 122 | 2870 | 10617 | 28292 |
| | | | | | 89,45 | 0,37 | 12587 | 52 | | 2095 | |
| 43 | 1115-0402-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, цементная(цементным молоком)** *НР - 84%; СП - 8%* | м2 фасада | 7,4 | 325,05 | 3,74 | 2405 | 27 | 1328 | 892 | 3561 |
| | | | | | 141,90 | 1,66 | 1050 | 12 | | 264 | |
| | | **Потолок** | | | | | | | | | |
| 44 | 1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (затирка)** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 41,3+35,2* | м2 оштукатуриваемой поверхности | 76,5 | 921,18 | 7,48 | 70470 | 572 | 13653 | 47543 | 127454 |
| | | | | | 735,23 | 4,63 | 56245 | 354 | | 9441 | |
| 45 | 1115-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 41,3+35,2* | м2 окрашиваемой поверхности | 76,5 | 68,82 | 1,07 | 5265 | 82 | 419 | 4035 | 10045 |
| | | | | | 62,28 | 0,52 | 4764 | 40 | | 744 | |
| | | **Стен и откосы** | | | | | | | | | |
| 46 | 1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 81,74+2,58+76,75+1,06* | м2 оштукатуриваемой поверхности | 162,13 | 1901,69 | 102,23 | 308321 | 16574 | 77633 | 191492 | 539797 |
| | | | | | 1320,63 | 85,44 | 214114 | 13852 | | 39985 | |
| 47 | 1115-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,64:0,2* | м откосов | 18,2 | 761,49 | 0,94 | 13859 | 17 | 3109 | 9016 | 24705 |
| | | | | | 589,72 | -- | 10733 | -- | | 1830 | |
| 48 | 1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 76,02+2,58+74,59+1,06* | м2 окрашиваемой поверхности | 154,25 | 139,41 | 1,07 | 21504 | 165 | 1253 | 16940 | 41519 |
| | | | | | 130,22 | 0,52 | 20086 | 80 | | 3076 | |
| 49 | 1109-0403-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Доводчики дверные. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 5770,04 | 2,20 | 5770 | 2 | 3949 | 1528 | 7882 |
| | | | | | 1818,84 | -- | 1819 | -- | | 584 | |
| | | **Дымовая труба** | | | | | | | | | |
| 50 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ФОМ-2** *НР - 84%; СП - 8%* | м3 | 0,93 | 51587,91 | 1685,51 | 47977 | 1567 | 39111 | 6430 | 58760 |
| | | | | | 7848,04 | 383,08 | 7299 | 356 | | 4353 | |
| 51 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (8,3,8+77).0,001* | т стальных элементов | 0,1074 | 1137402,00 | 8746,28 | 122157 | 940 | 111762 | 8120 | 140699 |
| | | | | | 88035,44 | 1971,17 | 9455 | 212 | | 10422 | |
| 52 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 84%; СП - 8%* | м2 поверхности | 4,32 | 1184,12 | 27,97 | 5115 | 121 | 3268 | 1464 | 7105 |
| | | | | | 399,54 | 3,83 | 1726 | 17 | | 526 | |
| 53 | 1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж** | т | 0,78677 | 112932,16 | 5594,56 | 88852 | 4402 | 32608 | 44763 | 144304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 65891,60 | 1840,15 | 51842 | 1448 | | 10689 | |
| | | *Формула объема = 786,77.0,001* | | | | | | | | | |
| 54 | 222-517-0104 РСНБ РК 2022 | **Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 150 до 200 кг** | т | 0,78677 | 936239,00 | -- | 736605 | -- | 736605 | -- | 795533 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 58928 | |
| | | *Формула объема = 786,77.0,001* | | | | | | | | | |
| 55 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 22,81633 | 112,47 | 3,00 | 2566 | 68 | 1090 | 1190 | 4057 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 1408 | 8 | | 300 | |
| | | *Формула объема = 786,77.0,001.29* | | | | | | | | | |
| 56 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 22,81633 | 188,36 | 4,32 | 4298 | 99 | 2552 | 1398 | 6151 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 1647 | 17 | | 456 | |
| | | *Формула объема = 786,77.0,001.29* | | | | | | | | | |
| | | | | **Отмостка** | | | | | | | |
| 57 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Бетонная отмостка. Устройство** | м3 | 3,056 | 41174,06 | 1611,12 | 125828 | 4923 | 115376 | 5535 | 141872 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 1809,38 | 346,96 | 5529 | 1060 | | 10509 | |
| | | *Формула объема = 38,2.0,8.0,1* | | | | | | | | | |
| | | | | **Демонтажные работы** | | | | | | | |
| 58 | 1146-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты бетонные. Разборка** | м3 | 0,48 | 26637,73 | 12606,19 | 12786 | 6051 | -- | 7849 | 22286 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 14031,54 | 5435,08 | 6735 | 2609 | | 1651 | |
| 59 | 1146-0401-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка** | м2 | 4,14 | 2388,55 | 200,37 | 9889 | 829 | -- | 8041 | 19364 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 2188,18 | 123,97 | 9059 | 513 | | 1434 | |
| | | *Формула объема = 2,07.2* | | | | | | | | | |
| 60 | 1146-0201-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены и фасадов. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей** | м2 | 319,59 | 305,86 | -- | 97750 | -- | -- | 82109 | 194247 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 305,86 | -- | 97750 | -- | | 14388 | |
| | | *Формула объема = 158,49+161,1* | | | | | | | | | |
| 61 | 1203-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки(под оконными проемом и при входе)** | м3 кладки | 0,34 | 34025,50 | 6894,38 | 11569 | 2344 | -- | 8609 | 21792 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 27131,12 | 3012,12 | 9225 | 1024 | | 1614 | |
| | | *Формула объема = 0,24+0,1* | | | | | | | | | |
| 62 | 1109-0607-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | **Каркасы дымовых труб высотой до 250 м. Демонтаж** | т | 0,614 | 64174,15 | 3916,19 | 39403 | 2405 | 12724 | 21055 | 65295 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 39534,96 | 1288,10 | 24274 | 791 | | 4837 | |
| | | *Формула объема = 614.0,001* | | | | | | | | | |
| 63 | 414-104-0601 РСНБ РК 2022 | **Мусор строительный (ручная). Погрузка** | т | 1,6 | 924,00 | -- | 1478 | -- | | -- | 1596 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 118 | |
| 64 | 412-101-0205 РСНБ РК 2022 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** | т·км | 8 | 61,00 | -- | 488 | -- | | -- | 527 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;* *Формула объема = 1,6.5* | | | -- | -- | -- | -- | | 39 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **3058082** | **68367** | **2080919** | **791694** | **4157757** |
| | | | | | | | **906830** | **35663** | **--** | **307982** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **2902533** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1000033** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **843440** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **1029984** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **1966** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **708490** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **288881** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **3899904** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **541** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **843440** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **155549** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **50896** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **99053** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **83204** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **19101** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **257854** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **55** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **99053** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **4157758** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **596** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **942493** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Водопровод и канализация** | | | | | | | | | |
| | | **Водопровод холодной воды В1** | | | | | | | | | |
| **65** | **1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **8** | **2747,06** | **30,50** | **21976** | **244** | **16764** | **4250** | **28324** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **621,05** | **11,43** | **4968** | **91** | | **2098** | |
| **66** | **1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **20** | **3091,65** | **30,50** | **61833** | **610** | **48802** | **10626** | **78255** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **621,05** | **11,43** | **12421** | **229** | | **5797** | |
| **67** | **242-202-0903 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **1** | **6824,00** | **--** | **6824** | **--** | **6824** | **--** | **7370** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **546** | |
| **68** | **242-202-0904 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **8829,00** | **--** | **17658** | **--** | **17658** | **--** | **19071** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1413** | |
| **69** | **1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка** | **кран** | **2** | **47382,36** | **--** | **94765** | **--** | **93659** | **929** | **103349** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **552,86** | **--** | **1106** | **--** | | **7655** | |
| **70** | **1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** | **м2 окрашиваемой поверхности** | **2,41** | **747,94** | **1,47** | **1803** | **4** | **346** | **1222** | **3267** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **602,89** | **0,71** | **1453** | **2** | | **242** | |
| **71** | **1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** | **км трубопровода** | **0,028** | **84302,22** | **--** | **2360** | **--** | **50** | **1940** | **4644** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 28.0,001* | | | 82484,46 | -- | 2310 | -- | | 344 | |
| 72 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 28 | 119,95 | 1,31 | 3359 | 37 | 50 | 2748 | 6596 |
| | | | | | 116,86 | -- | 3272 | -- | | 489 | |
| | | | | **Водопровод горячей воды Т3** | | | | | | | |
| 73 | 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 5 | 2274,48 | 30,50 | 11372 | 152 | 8115 | 2656 | 15151 |
| | | | | | 621,05 | 11,43 | 3105 | 57 | | 1122 | |
| 74 | 242-202-0901 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15** *СП - 8%* | шт. | 4 | 6422,00 | -- | 25688 | -- | 25688 | -- | 27743 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2055 | |
| 75 | 1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* | комплект | 1 | 5874,23 | 58,53 | 5874 | 58 | 102 | 4820 | 11550 |
| | | | | | 5713,73 | 24,49 | 5714 | 24 | | 856 | |
| 76 | 513-106-0103 РСНБ РК 2022 | **Водонагреватели электрические накопительные на 30 литров, мощность 1,5 кВт, настенные ГОСТ Р 52084-2003** | комплект | 1 | 48523,00 | -- | 48523 | -- | | -- | 48523 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 48523 | -- | |
| 77 | 1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 84%; СП - 8%* | м2 окрашиваемой поверхности | 0,18 | 747,94 | 1,47 | 135 | -- | 26 | 91 | 244 |
| | | | | | 602,89 | 0,71 | 109 | -- | | 18 | |
| | | | | **Канализация К1** | | | | | | | |
| 78 | 1116-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка в траншеях** *НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 7 | 12849,25 | 60,49 | 89945 | 423 | 81073 | 7254 | 104975 |
| | | | | | 1207,02 | 26,62 | 8449 | 186 | | 7776 | |
| 79 | 1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 20 | 1122,14 | 1,92 | 22443 | 39 | 41 | 18796 | 44538 |
| | | | | | 1118,15 | 0,63 | 22363 | 13 | | 3299 | |
| 80 | 241-203-0101 РСНБ РК 2022 | **Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 20.0,998* | м | 19,96 | 354,00 | -- | 7066 | -- | 7066 | -- | 7631 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 565 | |
| 81 | 1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трапы диаметром 50 мм. Установка** *НР - 84%; СП - 8%* | комплект | 2 | 13087,57 | 48,27 | 26175 | 96 | 24384 | 1463 | 29849 |
| | | | | | 847,72 | 23,06 | 1695 | 46 | | 2211 | |
| | | | | **Демонтажные работы** | | | | | | | |
| 82 | 1215-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* | м трубопроводов | 5 | 577,50 | 5,30 | 2888 | 27 | 273 | 1869 | 5138 |
| | | | | | 517,66 | 1,57 | 2588 | 8 | | 381 | |
| 83 | 1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Демонтаж** *НР - 98%; СП - 8%* | бак | 1 | 9430,99 | 673,61 | 9431 | 674 | -- | 8818 | 19709 |
| | | | | | 8757,38 | 240,75 | 8757 | 241 | | 1460 | |
| 84 | 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж** *НР - 98%; СП - 8%* | насос | 1 | 9344,46 | 221,16 | 9344 | 221 | -- | 9014 | 19827 |
| | | | | | 9123,30 | 74,78 | 9123 | 75 | | 1469 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **469462** | **2585** | **330921** | **76496** | **585754** |
| | | | | | | | **87433** | **972** | **48523** | **39796** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **48523** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **48523** | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **64422** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **696** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **6470** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **57236** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **5122** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **5564** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **75108** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **6470** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **356517** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **272988** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **81935** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **71374** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **34232** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **462123** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **47** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **81935** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **585754** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **52** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **88405** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Внутренние газоснабжение** | | | | | | | | | |
| | | **Монтаж трубопроводов** | | | | | | | | | |
| **85** | **1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **3,6** | **5662,86** | **115,38** | **20386** | **415** | **15066** | **4221** | **26576** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **1362,48** | **33,41** | **4905** | **120** | | **1969** | |
| **86** | **1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **17,4** | **1142,36** | **65,46** | **19877** | **1139** | **655** | **15483** | **38189** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%; Формула объема = (2,8+4,0+10,6)* | | | **1039,24** | **20,09** | **18083** | **350** | | **2829** | |
| **87** | **1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **0,6** | **1989,86** | **26,63** | **1194** | **16** | **850** | **281** | **1593** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **547,33** | **9,77** | **328** | **6** | | **118** | |
| **88** | **241-102-0123 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм** | **м** | **2,8** | **1155,00** | **--** | **3234** | **--** | **3234** | **--** | **3493** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **259** | |
| **89** | **241-102-0116 РСНБ РК 2022** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **4** | **851,00** | **--** | **3404** | **--** | **3404** | **--** | **3676** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **272** | |
| **90** | **241-102-0107 РСНБ РК 2022** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80** | **м** | **10,6** | **585,00** | **--** | **6201** | **--** | **6201** | **--** | **6697** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **496** | |
| **91** | **242-207-3701 РСНБ РК 2022** | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **3** | **1100,00** | **--** | **3300** | **--** | **3300** | **--** | **3564** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **264** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 242-207-3702 РСНБ РК 2022 | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005** | шт. | 3 | 1722,00 | -- | 5166 | -- | 5166 | -- | 5579 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 413 | |
| 93 | 242-207-3703 РСНБ РК 2022 | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | шт. | 4 | 3337,00 | -- | 13348 | -- | 13348 | -- | 14416 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1068 | |
| 94 | 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005** | шт. | 1 | 5629,00 | -- | 5629 | -- | 5629 | -- | 6079 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 450 | |
| 95 | 261-301-0219 РСНБ РК 2022 | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | кг | 3 | 708,00 | -- | 2124 | -- | 2124 | -- | 2294 |
| | | *СП - 8%;* *Формула объема = 1,0+2* | | | -- | -- | -- | -- | | 170 | |
| 96 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** | т фасонных частей | 0,00875 | 1869578,53 | 679862,91 | 16359 | 5949 | 4151 | 6837 | 25051 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = (2 1,5+2 0,35+3 0,37+0,6+0,2+2 0,2+0,67+0,1+4 0,2+2 0,2+7 0,1 1) 0,001* | | | 715282,49 | 214887,23 | 6259 | 1880 | | 1856 | |
| 97 | 1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Клапаны термозапорные и отсечные, диаметр до 50 мм. Установка** | шт. | 2 | 3777,44 | 74,56 | 7555 | 149 | 3301 | 3480 | 11917 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 1+1* | | | 2052,74 | 18,43 | 4105 | 37 | | 883 | |
| 98 | 245-507-0104 РСНБ РК 2022 | **Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/4", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 8,5 м3/ч, DN 32(САКЗ МК-2-1 КЗГЭМ-У 32 НД)** | шт. | 1 | 74251,00 | -- | 74251 | -- | 74251 | -- | 80191 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5940 | |
| 99 | 245-508-0103 РСНБ РК 2022 | **Клапан термозапорный фланцевые, КТЗ-001-032-02 Ду32, PN 16** | шт. | 1 | 19640,00 | -- | 19640 | -- | 19640 | -- | 21211 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1571 | |
| 100 | 1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Клапаны предохранительные, диаметр до 150 мм. Установка** | клапан | 1 | 2050,38 | 59,99 | 2050 | 60 | 307 | 1429 | 3757 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1682,86 | 18,43 | 1683 | 18 | | 278 | |
| 101 | 246-306-0104 РСНБ РК 2022 | **Клапан предохранительный взрывной диаметром 150 мм** | шт. | 1 | 18660,00 | -- | 18660 | -- | 18660 | -- | 20153 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1493 | |
| 102 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Манометр технический. Установка** | комплект | 3 | 3310,72 | -- | 9932 | -- | 8668 | 1061 | 11873 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 421,22 | -- | 1264 | -- | | 879 | |
| 103 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Гибкое соединение диаметром до 48 мм. Прокладка** | м | 0,6 | 1062,66 | 61,33 | 638 | 37 | 284 | 271 | 982 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.2* | | | 527,50 | 10,04 | 317 | 6 | | 73 | |
| 104 | 243-904-0107 РСНБ РК 2022 | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32** | м | 0,6 | 511,00 | -- | 307 | -- | 307 | -- | 332 |
| | | *СП - 8%;* *Формула объема = 0,3.2* | | | -- | -- | -- | -- | | 25 | |
| | | **Футляр** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 2 | 10916,73<br>1887,39 | 156,72<br>41,91 | 21833<br>3775 | 314<br>84 | 17744 | 3241<br>2006 | 27080 |
| 106 | 1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | сальник | 2 | 7330,05<br>3998,22 | --<br>-- | 14660<br>7996 | --<br>-- | 6664 | 6717<br>1710 | 23087 |
| | | **Крепление горизонтального газопровода на отдельно стоящей опоре (ОП1,ОП2,ОП3)** | | | | | | | | | |
| 107 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 3.31.0,001* | т конструкций | 0,093 | 148464,40<br>129485,95 | 7701,84<br>607,00 | 13807<br>12042 | 716<br>56 | 1049 | 10163<br>1918 | 25887 |
| 108 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 3.31.0,001* | т | 0,093 | 1018274,00<br>-- | --<br>-- | 94699<br>-- | --<br>-- | 94699 | --<br>7576 | 102275 |
| | | **Окраска газопровода и опор** | | | | | | | | | |
| 109 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,9+2,9* | м2 | 5,8 | 112,47<br>61,72 | 3,00<br>0,37 | 652<br>358 | 17<br>2 | 277 | 303<br>76 | 1031 |
| 110 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,9+2,9* | м2 | 5,8 | 188,36<br>72,18 | 4,32<br>0,74 | 1092<br>419 | 25<br>4 | 648 | 355<br>116 | 1563 |
| | | **Испытание** | | | | | | | | | |
| 111 | 1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Газопроводы. Испытание пневматическое**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м газопровода | 21,6 | 765,68<br>748,05 | --<br>-- | 16539<br>16158 | --<br>-- | 381 | 13573<br>2409 | 32520 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | 396537 | 8837 | 310008 | 67415 | 501066 |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 77692 | 2563 | -- | 37117 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 638 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 284 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 323 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 271 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 73 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 982 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 323 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 268066 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 5077 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 8922 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 249963 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7495 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 22045 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 297606 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 4 |
| | Стоимость металлюмонтажных работ | | Тенге | | | | | 8922 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 13807 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 1049 | | | | |
| | | | | | | | | 12098 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 10163 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1918 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 25888 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 12098 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 114026 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 53638 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 58912 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 49486 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 13081 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 176593 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 58912 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 501069 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 80255 | | | |

## РАЗДЕЛ 4.Тепломеханическая часть

### Монтаж обрудование

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 1119-0201-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Устройства газогорелочные с горелками производительностью до 120 м3/ч. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | устройство | 2 | 113367,07<br>33261,07 | 821,46<br>297,52 | 226734<br>66522 | 1643<br>595 | 158569 | 56378<br>22649 | 305761 |
| 113 | прайс-лист | **Газовые горелки Sookok MAXI 10 Gas**<br>*Формула стоимости = 340000:1,12:1,012* | шт | 2 | 307214,29<br>-- | --<br>-- | 614429<br>-- | --<br>-- | 614429 | --<br>-- | 614429 |
| 114 | 1120-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Газоход из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,25:3,5:3,14* | м2 поверхности воздуховод | 2,7475 | 10214,56<br>2469,67 | 70,45<br>28,44 | 28065<br>6785 | 193<br>78 | 21087 | 5765<br>2706 | 36537 |
| 115 | 1118-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 82537,96<br>6281,04 | 490,57<br>89,52 | 82538<br>6281 | 491<br>90 | 75766 | 5351<br>7031 | 94920 |
| 116 | 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2+2* | насос | 4 | 28060,20<br>22808,24 | 552,90<br>186,95 | 112241<br>91233 | 2212<br>748 | 18796 | 77264<br>15160 | 204665 |
| 117 | Прайс-лист | **Насос циркуляционный ТР 50-240/2, Н=21м, V=15,0 м3/час,N=2,2кВт**<br>*Формула стоимости = 425189:1,02:1,012* | шт | 2 | 411909,05<br>-- | --<br>-- | 823818<br>-- | --<br>-- | 823818 | --<br>-- | 823818 |
| 118 | Прайс-лист | **Насос подпиточный Calpeda C20E,N=370 Вт,Н=12,0м,V=2,0 м3/час, 230В**<br>*Формула стоимости = 99121:1,12:1,012* | шт | 2 | 89562,90<br>-- | --<br>-- | 179126<br>-- | --<br>-- | 179126 | --<br>-- | 179126 |
| 119 | 1118-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,2 м3. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | бак | 2 | 25484,79<br>5930,84 | 890,44<br>302,76 | 50970<br>11862 | 1781<br>606 | 37327 | 10472<br>4915 | 66358 |
| 120 | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 2904,40<br>2490,42 | 110,31<br>18,43 | 2904<br>2490 | 110<br>18 | 304 | 2107<br>401 | 5412 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 245-601-0903 РСНБ РК 2022 | **Устройства противонакипные магнитные резьбовые, ПМУ-2**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 8421,00<br>-- | --<br>-- | 8421<br>-- | --<br>-- | 8421 | --<br>674 | 9095 |
| 122 | 1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | бак | 1 | 53134,73<br>21893,46 | 2245,35<br>802,51 | 53135<br>21893 | 2246<br>803 | 28996 | 19065<br>5776 | 77976 |
| 123 | 1118-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм. Установка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | шт. | 2 | 26000,06<br>12642,16 | 274,67<br>89,52 | 52000<br>25284 | 549<br>179 | 26167 | 21389<br>5871 | 79260 |
| 124 | 1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Краны воздушные. Установка**<br>*НР - 84%, СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка кранов воздушных | шт. | 1 | 377,74<br>238,24 | --<br>-- | 378<br>238 | --<br>-- | 140 | 200<br>46 | 624 |
| 125 | 1116-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Клапаны предохранительные однорычажные, диаметр 40 мм. Установка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | шт. | 2 | 5164,16<br>3263,33 | 115,35<br>36,86 | 10328<br>6527 | 231<br>74 | 3570 | 5544<br>1270 | 17142 |
| 126 | 242-309-0504 РСНБ РК 2022 | **Клапан предохранительный латунный муфтовый, пружинный, регулируемый, прямого действия, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 31294-2005 DN 32**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 18878,00<br>-- | --<br>-- | 37756<br>-- | --<br>-- | 37756 | --<br>3020 | 40776 |
| | | **Монтаж трубопроводов и задвижек** | | | | | | | | | |
| 127 | 1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 14 | 5662,86<br>1362,48 | 115,38<br>33,41 | 79280<br>19075 | 1616<br>468 | 58589 | 16416<br>7656 | 103351 |
| 128 | 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 8 | 4594,75<br>1232,81 | 79,72<br>23,48 | 36758<br>9862 | 638<br>188 | 26258 | 8442<br>3616 | 48816 |
| 129 | 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 4 | 3844,69<br>1039,24 | 65,46<br>20,09 | 15379<br>4157 | 261<br>80 | 10961 | 3559<br>1515 | 20453 |
| 130 | 1116-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 4 | 2274,48<br>621,05 | 30,50<br>11,43 | 9098<br>2484 | 122<br>46 | 6492 | 2125<br>898 | 12121 |
| 131 | 1116-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 12 | 2747,06<br>621,05 | 30,50<br>11,43 | 32965<br>7453 | 366<br>137 | 25146 | 6375<br>3147 | 42488 |
| 132 | 1116-0301-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 14 | 3091,65<br>621,05 | 30,50<br>11,43 | 43283<br>8695 | 427<br>160 | 34161 | 7438<br>4058 | 54779 |
| 133 | 1116-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%, СП - 8%* | м трубопровода | 5 | 3758,50<br>621,05 | 30,50<br>11,43 | 18793<br>3105 | 152<br>57 | 15536 | 2656<br>1716 | 23165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 242-301-0402 РСНБ РК 2022 | Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 12 | 5015,00 | -- | 60180 | -- | 60180 | -- | 64994 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4814 | |
| 135 | 242-301-0401 РСНБ РК 2022 | Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 9 | 3723,00 | -- | 33507 | -- | 33507 | -- | 36188 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2681 | |
| 136 | 242-301-1201 РСНБ РК 2022 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 5 | 1051,00 | -- | 5255 | -- | 5255 | -- | 5675 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 420 | |
| 137 | 1116-0601-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка | шт. | 8 | 1948,35 | 81,58 | 15587 | 653 | 2736 | 10494 | 28167 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* *Формула объема = 2+2+4* | | | 1524,74 | 36,86 | 12198 | 295 | | 2086 | |
| 138 | 242-304-0203 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 2 | 19851,00 | -- | 39702 | -- | 39702 | -- | 42878 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3176 | |
| 139 | 242-304-0201 РСНБ РК 2022 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки 16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 13846,00 | -- | 27692 | -- | 27692 | -- | 29907 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2215 | |
| 140 | 242-101-0301 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 4 | 17163,00 | -- | 68652 | -- | 68652 | -- | 74144 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5492 | |
| 141 | 1116-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка | шт. | 8 | 3411,71 | 232,37 | 27294 | 1859 | 4021 | 18536 | 49497 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2676,77 | 81,62 | 21414 | 653 | | 3666 | |
| 142 | 242-101-0302 РСНБ РК 2022 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 8 | 25485,00 | -- | 203880 | -- | 203880 | -- | 220190 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16310 | |
| 143 | 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 6 | 5080,88 | -- | 30485 | -- | 27166 | 2788 | 35935 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 553,24 | -- | 3319 | -- | | 2662 | |
| 144 | 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 6 | 3310,72 | -- | 19864 | -- | 17337 | 2123 | 23746 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 421,22 | -- | 2527 | -- | | 1759 | |
| 145 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 6,5 | 112,47 | 3,00 | 731 | 19 | 311 | 339 | 1156 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 61,72 | 0,37 | 401 | 2 | | 86 | |
| 146 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой | м2 | 6,5 | 315,46 | 7,82 | 2050 | 51 | 1647 | 302 | 2540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 54,20 | 1,11 | 352 | 7 | | 188 | |
| 147 | 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 изоляции | 0,4 | 110272,06 | 1610,56 | 44109 | 644 | 30250 | 11338 | 59883 |
| | | | | | 33037,31 | 708,09 | 13215 | 283 | | 4436 | |
| 148 | 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 поверхности покрытия изоляции | 15 | 710,56 | 20,98 | 10658 | 314 | 2991 | 6280 | 18293 |
| | | | | | 490,21 | 8,23 | 7353 | 123 | | 1355 | |
| 149 | 261-105-0190 РСНБ РК 2022 | **Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 15.1,15:1000* | 1000 м2 | 0,01725 | 552642,00 | -- | 9533 | -- | 9533 | -- | 10296 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 763 | |
| 150 | 1126-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 изоляции | 0,8 | 41533,12 | 2141,75 | 33226 | 1714 | 9655 | 19003 | 56408 |
| | | | | | 27321,84 | 956,88 | 21857 | 766 | | 4178 | |
| 151 | 234-201-0203 РСНБ РК 2022 | **Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-50 ГОСТ 21880-2011**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,8 1,178* | м3 | 0,9424 | 26352,00 | -- | 24834 | -- | 24834 | -- | 26821 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1987 | |
| 152 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 поверхности покрытия изоляции | 15 | 3418,55 | 190,45 | 51278 | 2857 | 4944 | 36781 | 95104 |
| | | | | | 2898,46 | 20,67 | 43477 | 310 | | 7045 | |
| 153 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 15.4,13.0,001* | т | 0,06195 | 691811,00 | -- | 42858 | -- | 42858 | -- | 46287 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3429 | |
| | | | | **Демонтажные работы** | | | | | | | |
| 154 | 1215-0103-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Газоход из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка (канал дымоходный)**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,15.1,5.3,14.2* | м2 поверхности воздуховодов | 1,413 | 523,66 | 19,06 | 740 | 27 | -- | 525 | 1367 |
| | | | | | 504,60 | 11,79 | 713 | 17 | | 101 | |
| 155 | 1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Демонтаж**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2+1* | насос | 3 | 9344,46 | 221,16 | 28033 | 663 | -- | 27042 | 59481 |
| | | | | | 9123,30 | 74,78 | 27370 | 224 | | 4406 | |
| 156 | 1215-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Баки расширительные и конденсационные при емкости до 0,9 м3. Демонтаж**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 3299,30 | 73,68 | 6599 | 147 | -- | 4711 | 12214 |
| | | | | | 3225,62 | 45,59 | 6451 | 91 | | 905 | |
| 157 | 1117-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Демонтаж**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | бак | 1 | 9430,99 | 673,61 | 9431 | 674 | -- | 8818 | 19709 |
| | | | | | 8757,38 | 240,75 | 8757 | 241 | | 1460 | |
| 158 | 1215-0102-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 150 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 10+4* | м трубопровода | 14 | 1084,77 | 11,39 | 15187 | 159 | 657 | 10347 | 27577 |
| | | | | | 1026,50 | -- | 14371 | -- | | 2043 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 1215-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4÷4* | м трубопровода | 8 | 709,67<br>685,39 | 4,56<br>-- | 5677<br>5483 | 36<br>-- | 158 | 3948<br>770 | 10395 |
| | | **Демонтаж и монтаж оборудование** | | | | | | | | | |
| 160 | 1118-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Демонтаж**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | котел | 2 | 86024,86<br>63818,73 | 22206,13<br>9178,87 | 172050<br>127637 | 44413<br>18358 | -- | 143075<br>25210 | 340335 |
| 161 | 1118-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | котел | 2 | 215062,16<br>159546,82 | 55515,34<br>22947,18 | 430124<br>319094 | 111030<br>45894 | -- | 357688<br>63025 | 850837 |
| 162 | 1119-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Демонтаж дизелгорелки**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | устройство | 1 | 5554,44<br>5489,18 | 65,26<br>29,49 | 5554<br>5489 | 65<br>29 | -- | 5408<br>877 | 11839 |
| 163 | 1119-0201-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Устройства дизелгорелки. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | устройство | 1 | 13886,11<br>13722,95 | 163,16<br>73,72 | 13886<br>13723 | 163<br>74 | -- | 13521<br>2193 | 29599 |
| 164 | 1215-0103-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Газоход из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка (канал дымоходный)**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,150.3,14.2* | м2 поверхности воздуховодов | 0,942 | 523,66<br>504,60 | 19,06<br>11,79 | 493<br>475 | 18<br>11 | -- | 350<br>67 | 911 |
| 165 | 1120-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Газоход из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,150.3,14.2* | м2 поверхности воздуховод | 0,942 | 2540,12<br>2469,67 | 70,45<br>28,44 | 2393<br>2326 | 67<br>27 | -- | 2306<br>376 | 5075 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | **3959940** | **178611** | **1212008** | **936269** | **5158519** |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **951948** | **71732** | **1617372** | **262306** | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1617373** | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **1617373** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **733018** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | **50613** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | **115758** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **562270** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **93924** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **66155** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **893097** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | **67** |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | **115758** | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1609550** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | **599123** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | **907922** | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **842345** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **196151** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **2648046** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | **511** |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | | **907922** | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **5158516** | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | **578** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 5.Топливоснабжение** | | | | | | | | | |
| | | **Монтаж трубопроводов** | | | | | | | | | |
| 166 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4÷8* | м трубопровода | 12 | 1142,36<br>1039,24 | 65,46<br>20,09 | 13708<br>12471 | 785<br>241 | 452 | 10678<br>1951 | 26337 |
| 167 | 241-102-0107 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП - 8%* | м | 4 | 585,00<br>-- | --<br>-- | 2340<br>-- | --<br>-- | 2340 | --<br>187 | 2527 |
| 168 | 241-102-0114 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП - 8%* | м | 8 | 696,00<br>-- | --<br>-- | 5568<br>-- | --<br>-- | 5568 | --<br>445 | 6013 |
| 169 | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2÷1* | шт. | 3 | 2904,40<br>2490,42 | 110,31<br>18,43 | 8713<br>7471 | 331<br>55 | 911 | 6322<br>1203 | 16238 |
| 170 | 242-302-0502 РСНБ РК 2022 | Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 20 ГОСТ 5761-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 41515,00<br>-- | --<br>-- | 83030<br>-- | --<br>-- | 83030 | --<br>6642 | 89672 |
| 171 | 242-302-0503 РСНБ РК 2022 | Вентили проходные фланцевые 15с27нж для пара, PN 64, DN 25 ГОСТ 5761-2005<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 43365,00<br>-- | --<br>-- | 43365<br>-- | --<br>-- | 43365 | --<br>3469 | 46834 |
| 172 | 1116-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Клапаны взрывные, диаметр до 100 мм. Установка<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 3777,44<br>2052,74 | 74,56<br>18,43 | 3777<br>2053 | 74<br>18 | 1650 | 1740<br>441 | 5958 |
| 173 | 246-306-0102 РСНБ РК 2022 | Клапан огневой ОП-80<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 17239,00<br>-- | --<br>-- | 17239<br>-- | --<br>-- | 17239 | --<br>1379 | 18618 |
| 174 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 | 1 | 112,47<br>61,72 | 3,00<br>0,37 | 112<br>62 | 3<br>-- | 47 | 52<br>13 | 177 |
| 175 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 | 1 | 315,46<br>54,20 | 7,82<br>1,11 | 315<br>54 | 8<br>1 | 253 | 46<br>29 | 390 |
| | | **Демонтажные работы** | | | | | | | | | |
| 176 | 1215-0102-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4÷8* | м трубопровода | 12 | 709,67<br>685,39 | 4,56<br>-- | 8516<br>8225 | 55<br>-- | 236 | 5922<br>1155 | 15593 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | Тенге | | | | 186683 | 1256 | 155091 | 24760 | 228357 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 30336 | 315 | -- | 16914 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 160485 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 538 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 8342 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 151542 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6020 | | | | |
| | | | | | | | 13319 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 179824 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 8342 | | | 6 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 26198 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3013 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 22309 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 18740 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3595 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 48533 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 22309 | | | 13 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 228357 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 30651 | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | **РАЗДЕЛ 6.Отопление и вентиляция** | | | | | | | | | | |
| | | | **Отопление** | | | | | | | | |
| 177 | 1116-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м трубопровода | 12 | 2153,12<br>547,33 | 26,63<br>9,77 | 25837<br>6568 | 319<br>117 | 18950 | 5616<br>2516 | 33969 |
| 178 | 1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 30 + 24* | м трубопровода | 54 | 1142,36<br>1039,24 | 65,46<br>20,09 | 61687<br>56119 | 3535<br>1085 | 2033 | 48051<br>8779 | 118518 |
| 179 | 241-102-0106 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 26 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%* | м | 24 | 519,00<br>-- | --<br>-- | 12456<br>-- | --<br>-- | 12456 | --<br>996 | 13452 |
| 180 | 241-102-0114 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%* | м | 30 | 696,00<br>-- | --<br>-- | 20880<br>-- | --<br>-- | 20880 | --<br>1670 | 22550 |
| 181 | 242-301-1201 РСНБ РК 2022 | **Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 1051,00<br>-- | --<br>-- | 2102<br>-- | --<br>-- | 2102 | --<br>168 | 2270 |
| 182 | 1118-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 6492,18<br>2014,43 | 351,59<br>155,33 | 6492<br>2014 | 351<br>155 | 4127 | 1823<br>665 | 8980 |
| 183 | 1118-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Радиаторы чугунные. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | кВт | 6,24 | 22802,17<br>1134,85 | 209,74<br>105,03 | 142286<br>7081 | 1308<br>655 | 133897 | 6499<br>11903 | 160688 |
| 184 | 1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 окрашиваемой поверхности | 12 | 1200,51<br>1055,46 | 1,47<br>0,71 | 14406<br>12666 | 18<br>9 | 1722 | 10646<br>2004 | 27056 |
| | | | **Вентиляция** | | | | | | | | |
| 185 | 1120-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,2·4,6* | м2 поверхности воздуховодов | 4,8 | 8997,71<br>2469,67 | 69,64<br>28,07 | 43189<br>11854 | 335<br>135 | 31000 | 10071<br>4261 | 57521 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | 1120-0101-0310 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** | м2 поверхности воздуховодов | 0,8 | 9865,61 | 55,17 | 7892 | 45 | 6282 | 1330 | 9959 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%;* | | | 1956,49 | 22,04 | 1565 | 18 | | 738 | |
| | | *Формула объема = 0,4.4.0,5* | | | | | | | | | |
| 187 | 214-401-0105 РСНБ РК 2022 | **Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1.6 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | м2 | 0,2 | 675,00 | -- | 135 | -- | 135 | -- | 146 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11 | |
| 188 | 1120-0301-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х200 мм. Установка** | решетка | 3 | 3684,42 | 68,00 | 11053 | 204 | 5508 | 4533 | 16833 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1780,48 | 18,43 | 5341 | 55 | | 1247 | |
| 189 | 1120-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами** | зонт | 3 | 10949,48 | 61,57 | 32848 | 184 | 30129 | 2176 | 37826 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 844,92 | 18,43 | 2535 | 55 | | 2802 | |
| 190 | 1120-0501-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 2400 мм. Установка** | заслонка | 1 | 3527,46 | 68,11 | 3527 | 68 | 1013 | 2070 | 6045 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2446,08 | 18,43 | 2446 | 18 | | 448 | |
| 191 | 246-302-0726 РСНБ РК 2022 | **Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 400 мм х 400 мм** | шт. | 1 | 17641,00 | -- | 17641 | -- | 17641 | -- | 19052 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1411 | |
| 192 | 1116-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка** | м трубопровода | 2 | 1989,86 | 26,63 | 3980 | 54 | 2831 | 936 | 5309 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 547,33 | 9,77 | 1095 | 20 | | 393 | |
| 193 | 242-301-1201 РСНБ РК 2022 | **Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005** | шт. | 3 | 1051,00 | -- | 3153 | -- | 3153 | -- | 3405 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 252 | |
| 194 | 1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем** | м3 изоляции | 0,17 | 110272,06 | 1610,56 | 18746 | 273 | 12857 | 4819 | 25450 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 33037,31 | 708,09 | 5616 | 120 | | 1885 | |
| 195 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | м2 поверхности покрытия изоляции | 5 | 3418,55 | 190,45 | 17093 | 952 | 1649 | 12260 | 31702 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 2898,46 | 20,67 | 14492 | 103 | | 2348 | |
| 196 | 214-105-0102 РСНБ РК 2022 | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм** | т | 0,02065 | 691811,00 | -- | 14286 | -- | 14286 | -- | 15429 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 1143 | |
| | | *Формула объема = 5,0.4,13.0,001* | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | 459689 | 7646 | 322651 | 110830 | 616160 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 129392 | 2545 | -- | 45640 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 120898 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 16227 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 33006 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 70653 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 27725 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 11888 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 160511 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 33006 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 338791 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 235770 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 98931 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 83105 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 33752 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 455648 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 58 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 98931 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 616159 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 77 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 131937 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Электроосвещение** | | | | | | | | | |
| | | **Монтаж щит осветительные** | | | | | | | | | |
| 197 | 1308-0101-2603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с аппаратурой высокочастотной связи или резервный. Монтаж оборудования**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 25546,51<br>16904,88 | 7558,71<br>2882,39 | 25547<br>16905 | 7558<br>2882 | 1084 | 16621<br>3373 | 45542 |
| 198 | 515-301-1001 РСНБ РК 2022 | **Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР** | шт. | 1 | 1437939,00<br>-- | --<br>-- | 1437939<br>-- | --<br>-- | 1437939 | --<br>-- | 1437939 |
| 199 | 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 2557,94<br>2290,66 | 112,53<br>46,48 | 2558<br>2291 | 112<br>46 | 155 | 1963<br>362 | 4883 |
| 200 | 247-203-0107 РСНБ РК 2022 | **Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 17670,00<br>-- | --<br>-- | 17670<br>-- | --<br>-- | 17670 | --<br>1414 | 19084 |
| 201 | 1121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4+8+2* | шт. | 14 | 789,83<br>691,73 | 5,52<br>2,32 | 11058<br>9684 | 77<br>32 | 1297 | 8162<br>1538 | 20758 |
| 202 | 247-102-0128 РСНБ РК 2022 | **Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 1609, мощность 24 Вт, IP 20 СТ РК 2595-2014**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 8+4* | шт. | 12 | 5861,00<br>-- | --<br>-- | 70332<br>-- | --<br>-- | 70332 | --<br>5627 | 75959 |
| 203 | 247-102-0121 РСНБ РК 2022 | **Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-12-220Д, мощность 12 Вт,IP 20 СТ РК 2595-2014**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 4160,00<br>-- | --<br>-- | 8320<br>-- | --<br>-- | 8320 | --<br>666 | 8986 |
| 204 | 1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 10+2* | шт. | 12 | 333,21<br>320,03 | 0,41<br>0,17 | 3999<br>3840 | 5<br>2 | 154 | 3228<br>578 | 7805 |
| 205 | 247-212-0205 РСНБ РК 2022 | **Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**<br>*СП - 8%* | шт. | 10 | 1017,00<br>-- | --<br>-- | 10170<br>-- | --<br>-- | 10170 | --<br>814 | 10984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | 247-214-0103 РСНБ РК 2022 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 423,00<br>-- | --<br>-- | 846<br>-- | --<br>-- | 846 | --<br>68 | 914 |
| 207 | 1308-0303-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 1 | 8849,77<br>3576,44 | 136,45<br>45,62 | 8850<br>3576 | 137<br>46 | 5137 | 3043<br>951 | 12844 |
| 208 | 247-208-1101 РСНБ РК 2022 | Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 8753,00<br>-- | --<br>-- | 8753<br>-- | --<br>-- | 8753 | --<br>700 | 9453 |
| 209 | 247-211-0616 РСНБ РК 2022 | Реле тепловое ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, типа РТ-03 09-18А 9,00-12,0А<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 4152,00<br>-- | --<br>-- | 4152<br>-- | --<br>-- | 4152 | --<br>332 | 4484 |
| 210 | 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне<br>*НР - 84%; СП - 8%* | шт. | 40 | 3656,57<br>1849,70 | 26,83<br>-- | 146263<br>73988 | 1073<br>-- | 71202 | 62150<br>16673 | 225086 |
| 211 | 247-204-2402 РСНБ РК 2022 | Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2Р 16А 30 мА<br>*СП - 8%* | шт. | 40 | 5220,00<br>-- | --<br>-- | 208800<br>-- | --<br>-- | 208800 | --<br>16704 | 225504 |
| | | | | Кабельная продукция | | | | | | | |
| 212 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 20+80+60* | м кабеля | 160 | 426,22<br>187,83 | 181,09<br>64,95 | 68195<br>30053 | 28974<br>10392 | 9168 | 33974<br>8173 | 110342 |
| 213 | 1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 48+20* | м | 68 | 161,94<br>127,33 | 4,43<br>1,82 | 11012<br>8658 | 301<br>124 | 2053 | 7377<br>1471 | 19860 |
| 214 | 1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 60+120+70+150-20-80-60-48-20* | м кабеля | 172 | 1200,48<br>800,34 | 33,68<br>11,41 | 206483<br>137658 | 5793<br>1963 | 63032 | 117282<br>25901 | 349666 |
| 215 | 243-111-1004 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х10 (ок)-0,66<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 60.0,001* | км | 0,06 | 536412,00<br>-- | --<br>-- | 32185<br>-- | --<br>-- | 32185 | --<br>2575 | 34760 |
| 216 | 243-111-1002 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х4 (ок)-0,66<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 120.0,001* | км | 0,12 | 283652,00<br>-- | --<br>-- | 34038<br>-- | --<br>-- | 34038 | --<br>2723 | 36761 |
| 217 | 243-111-1001 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 70.0,001* | км | 0,07 | 210780,00<br>-- | --<br>-- | 14755<br>-- | --<br>-- | 14755 | --<br>1180 | 15935 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218 | 243-111-0501 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 150.0,001* | км | 0,15 | 118037,00<br>-- | --<br>-- | 17706<br>-- | --<br>-- | 17706 | --<br>1416 | 19122 |
| 219 | 1308-0206-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Провод сечением до 35 мм2. Прокладка в коробах<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м | 150 | 88,35<br>72,76 | 3,32<br>1,37 | 13253<br>10914 | 499<br>206 | 1840 | 9341<br>1808 | 24401 |
| 220 | 243-141-0109 РСНБ РК 2022 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 16 мм2<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 150.0,001* | км | 0,15 | 106452,00<br>-- | --<br>-- | 15968<br>-- | --<br>-- | 15968 | --<br>1277 | 17245 |
| 221 | 247-202-0201 РСНБ РК 2022 | Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56<br>*СП - 8%* | шт. | 10 | 1022,00<br>-- | --<br>-- | 10220<br>-- | --<br>-- | 10220 | --<br>818 | 11038 |
| 222 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м | 48 | 1062,66<br>527,50 | 61,33<br>10,04 | 51008<br>25320 | 2944<br>482 | 22744 | 21673<br>5815 | 78496 |
| 223 | 243-904-0105 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22<br>*СП - 8%* | м | 48 | 315,00<br>-- | --<br>-- | 15120<br>-- | --<br>-- | 15120 | --<br>1210 | 16330 |
| 224 | 1308-0206-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м | 20 | 1078,06<br>545,69 | 73,54<br>15,06 | 21561<br>10914 | 1471<br>301 | 9176 | 9421<br>2479 | 33460 |
| 225 | 243-904-0109 РСНБ РК 2022 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 65<br>*СП - 8%* | м | 20 | 775,00<br>-- | --<br>-- | 15500<br>-- | --<br>-- | 15500 | --<br>1240 | 16740 |
| 226 | 1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 80+60* | м | 140 | 632,07<br>527,50 | 41,98<br>15,06 | 88490<br>73850 | 5877<br>2108 | 8763 | 63805<br>12184 | 164479 |
| 227 | 241-207-0304 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм<br>*СП - 8%* | м | 20 | 65,00<br>-- | --<br>-- | 1300<br>-- | --<br>-- | 1300 | --<br>104 | 1404 |
| 228 | 241-207-0306 РСНБ РК 2022 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 80+60* | м | 140 | 143,00<br>-- | --<br>-- | 20020<br>-- | --<br>-- | 20020 | --<br>1602 | 21622 |
| | | **Металлоизделия** | | | | | | | | | |
| 229 | 247-202-0903 РСНБ РК 2022 | Короб перфорированный типа КП-200<br>*СП - 8%* | шт. | 20 | 4872,00<br>-- | --<br>-- | 97440<br>-- | --<br>-- | 97440 | --<br>7795 | 105235 |
| 230 | 243-907-1405 РСНБ РК 2022 | Угловая секция,1УП200<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 4383,00<br>-- | --<br>-- | 26298<br>-- | --<br>-- | 26298 | --<br>2104 | 28402 |
| 231 | 243-907-1705 РСНБ РК 2022 | Тройниковая секция 1ТП200<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 5620,00<br>-- | --<br>-- | 44960<br>-- | --<br>-- | 44960 | --<br>3597 | 48557 |
| 232 | 243-907-2706 РСНБ РК 2022 | Крышка прямой секции,КрП200 | шт. | 20 | 10079,00 | -- | 201580 | -- | 201580 | -- | 217706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16126 | |
| 233 | 243-907-2606 РСНБ РК 2022 | **Крышка угловой секции, 1КрУП200** | шт. | 6 | 2268,00 | -- | 13608 | -- | 13608 | -- | 14697 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1089 | |
| 234 | 243-907-2806 РСНБ РК 2022 | **Крышка тройниковая секции,1КрТП200** | шт. | 8 | 5071,00 | -- | 40568 | -- | 40568 | -- | 43813 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3245 | |
| 235 | 243-907-3703 РСНБ РК 2022 | **Скоба соединительная прямая,СКГ-200** | шт. | 24 | 490,00 | -- | 11760 | -- | 11760 | -- | 12701 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 941 | |
| 236 | 243-907-3901 РСНБ РК 2022 | **Скоба крепление крышки,СКГ** | шт. | 24 | 966,00 | -- | 23184 | -- | 23184 | -- | 25039 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1855 | |
| 237 | 247-202-0902 РСНБ РК 2022 | **Короб перфорированный типа КП-200** | шт. | 6 | 2832,00 | -- | 16992 | -- | 16992 | -- | 18351 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1359 | |
| 238 | 243-907-1403 РСНБ РК 2022 | **Угловая секция,1УП100** | шт. | 8 | 1969,00 | -- | 15752 | -- | 15752 | -- | 17012 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1260 | |
| 239 | 243-907-1901 РСНБ РК 2022 | **Тройниковая секция 1ТП100** | шт. | 20 | 3512,00 | -- | 70240 | -- | 70240 | -- | 75859 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5619 | |
| 240 | 243-907-2804 РСНБ РК 2022 | **Крышка прямой секции,КрП100** | шт. | 6 | 2732,00 | -- | 16392 | -- | 16392 | -- | 17703 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1311 | |
| 241 | 243-907-2604 РСНБ РК 2022 | **Крышка угловой секции, 1КрУП100** | шт. | 8 | 770,00 | -- | 6160 | -- | 6160 | -- | 6653 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 493 | |
| 242 | 243-907-2704 РСНБ РК 2022 | **Крышка тройниковая секции,1КрТП100** | шт. | 24 | 6738,00 | -- | 161712 | -- | 161712 | -- | 174649 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12937 | |
| 243 | 243-907-3702 РСНБ РК 2022 | **Скоба соединительная прямая,СКГ-100** | шт. | 24 | 375,00 | -- | 9000 | -- | 9000 | -- | 9720 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 720 | |
| | | **Заземление** | | | | | | | | | |
| 244 | 1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 40х40х4 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 25 | 7209,93 | 245,63 | 180248 | 6141 | 133180 | 36199 | 233762 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 1637,06 | 86,68 | 40927 | 2167 | | 17316 | |
| 245 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** | м | 20 | 983,92 | 30,68 | 19678 | 614 | 13971 | 4447 | 26055 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 254,65 | 10,04 | 5093 | 201 | | 1930 | |
| 246 | 1308-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм,Ду16. Монтаж в подливке пола** | м | 2,5 | 749,81 | 75,40 | 1875 | 189 | 1004 | 626 | 2701 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 272,84 | 25,09 | 682 | 63 | | 200 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | 3559518 | 61765 | 1605461 | 399312 | 4160501 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 454353 | 21015 | 1437939 | 201673 | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1437939 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1437939 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 842463 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 342355 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 459473 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 385959 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 98274 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1326696 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 459473 | | | 265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1279116 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1604 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 15895 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 1261501 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 13353 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 103399 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1395868 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 15895 | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | | Тенге | | | | 4160503 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 274 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 475368 | | | |

## РАЗДЕЛ 8.Наружное газоснабжение.Молниезащита

### Надземный газопровод среднего давления 0,3 МПа

**Монтаж трубопроводов и арматуры**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 19.0.0,001* | км трубопровода | 0,019 | 1049217,82<br>705438,72 | 317618,66<br>134115,78 | 19935<br>13403 | 6035<br>2548 | 497 | 15792<br>2858 | 38585 |
| 248 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 19.1,004* | м | 19,076 | 1810,00<br>-- | --<br>-- | 34528<br>-- | --<br>-- | 34528 | --<br>2762 | 37290 |
| 249 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,4+5.0,5).0,001* | т фасонных частей | 0,0029 | 1869578,53<br>715282,49 | 679862,91<br>214887,23 | 5422<br>2074 | 1971<br>623 | 1377 | 2671<br>647 | 8740 |
| 250 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | задвижка или клапан | 1 | 2199,01<br>1915,98 | 127,07<br>57,41 | 2199<br>1916 | 127<br>57 | 156 | 1954<br>332 | 4485 |
| 251 | 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | **Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 39658,00<br>-- | --<br>-- | 39658<br>-- | --<br>-- | 39658 | --<br>3173 | 42831 |
| 252 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | **Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1.2* | шт. | 2 | 1800,00<br>-- | --<br>-- | 3600<br>-- | --<br>-- | 3600 | --<br>288 | 3888 |

**ОПОРЫ 57х3,5 ВЫСОТОЙ 2,2 м**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,4)Х4* | м3 грунта | 1,6 | 2064,03<br>2064,03 | --<br>-- | 3302<br>3302 | --<br>-- | -- | 2378<br>454 | 6134 |
| 254 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,13)Х4* | м3 грунта | 0,52 | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 646<br>646 | --<br>-- | -- | 465<br>89 | 1200 |
| 255 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм** | м2 покрытия | 1,96 | 6208,99 | 459,05 | 12170 | 900 | 9785 | 1656 | 14932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 94%; СП - 8%;* | | | 757,66 | 140,92 | 1485 | 276 | | 1106 | |
| | | *Формула объема = (0,7.0,7)X4* | | | | | | | | | |
| 256 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | м3 | 0,8 | 51587,91 | 1685,51 | 41270 | 1348 | 33644 | 5992 | 51043 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | 7848,04 | 383,08 | 6278 | 306 | | 3781 | |
| | | *Формула объема = (0,200)X4* | | | | | | | | | |
| 257 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,05396 | 148319,60 | 7701,84 | 8003 | 416 | 600 | 4844 | 13874 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 129485,95 | 607,00 | 6987 | 33 | | 1028 | |
| | | *Формула объема = (13,49.0,001)X4* | | | | | | | | | |
| 258 | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм** | м | 8,8 | 2067,00 | -- | 18190 | -- | 18190 | -- | 19645 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 1455 | |
| | | *Формула объема = (2,2)X4* | | | | | | | | | |
| 259 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 6,4 | 1184,12 | 27,97 | 7578 | 179 | 4842 | 2401 | 10777 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | 399,54 | 3,83 | 2557 | 25 | | 798 | |
| | | *Формула объема = (1,6)X4* | | | | | | | | | |
| | | **Окраска газопроводов и опор** | | | | | | | | | |
| 260 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 5,42 | 112,47 | 3,00 | 610 | 16 | 259 | 232 | 910 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 335 | 2 | | 67 | |
| | | *Формула объема = 3,8+1,62* | | | | | | | | | |
| 261 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 5,42 | 188,36 | 4,32 | 1021 | 23 | 607 | 273 | 1397 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 391 | 4 | | 103 | |
| | | *Формула объема = 3,8+1,62* | | | | | | | | | |
| | | **Контроль стыков и испытание** | | | | | | | | | |
| 262 | 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | стык | 1 | 948,93 | 23,11 | 949 | 23 | 58 | 529 | 1597 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 867,93 | -- | 868 | -- | | 118 | |
| 263 | 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | 1 | 21388,96 | 19308,20 | 21389 | 19308 | 244 | 6947 | 30603 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1837,21 | 5797,27 | 1837 | 5797 | | 2267 | |
| | | **Надземный газопровод низкого давления 0,005 МПа** | | | | | | | | | |
| | | **Монтаж трубопроводов и арматуры** | | | | | | | | | |
| 264 | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** | км трубопровода | 0,014 | 1049217,82 | 317618,66 | 14689 | 4447 | 366 | 11636 | 28431 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%;* | | | 705438,72 | 134115,78 | 9876 | 1878 | | 2106 | |
| | | *Формула объема = 14.0,001* | | | | | | | | | |
| 265 | 241-102-0123 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х3,0 мм** | м | 14,056 | 1155,00 | -- | 16235 | -- | 16235 | -- | 17534 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 1299 | |
| | | *Формула объема = 14.1,004* | | | | | | | | | |
| 266 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка отводов,ИФС** | т фасонных частей | 0,0033 | 1869578,53 | 679862,91 | 6170 | 2243 | 1567 | 3039 | 9946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%;* | | | 715282,49 | 214887,23 | 2360 | 709 | | 737 | |
| | | *Формула объема = (4,0,2+2,5)*0,001* | | | | | | | | | |
| 267 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка** | задвижка или клапан | 1 | 2199,01 | 127,07 | 2199 | 127 | 156 | 1954 | 4485 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1915,98 | 57,41 | 1916 | 57 | | 332 | |
| 268 | 242-207-3704 РСНБ РК 2022 | **Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005** | шт. | 1 | 5629,00 | -- | 5629 | -- | 5629 | -- | 6079 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 450 | |
| | | **ОПОРЫ 32х3,5 ВЫСОТОЙ 2,2 м** | | | | | | | | | |
| 269 | 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 1,6 | 2064,03 | -- | 3302 | -- | -- | 2378 | 6134 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%;* | | | 2064,03 | -- | 3302 | -- | | 454 | |
| | | *Формула объема = (0,4)Х4* | | | | | | | | | |
| 270 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 0,52 | 1242,92 | -- | 646 | -- | -- | 465 | 1200 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%;* | | | 1242,92 | -- | 646 | -- | | 89 | |
| | | *Формула объема = (0,13)Х4* | | | | | | | | | |
| 271 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ. 100 мм** | м2 покрытия | 1,96 | 6208,99 | 459,05 | 12170 | 900 | 9785 | 1656 | 14932 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%;* | | | 757,66 | 140,92 | 1485 | 276 | | 1106 | |
| | | *Формула объема = (0,7*0,7)Х4* | | | | | | | | | |
| 272 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** | м3 | 0,8 | 51587,91 | 1685,51 | 41270 | 1348 | 33644 | 5992 | 51043 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | 7848,04 | 383,08 | 6278 | 306 | | 3781 | |
| | | *Формула объема = (0,200)Х4* | | | | | | | | | |
| 273 | 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,02444 | 148319,60 | 7701,84 | 3625 | 188 | 272 | 2194 | 6284 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 129485,95 | 607,00 | 3165 | 15 | | 466 | |
| | | *Формула объема = (6,11*0,001)Х4* | | | | | | | | | |
| 274 | 241-102-0115 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм** | м | 8,8 | 764,00 | -- | 6723 | -- | 6723 | -- | 7261 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 538 | |
| | | *Формула объема = (2,2)Х4* | | | | | | | | | |
| 275 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 6,4 | 1184,12 | 27,97 | 7578 | 179 | 4842 | 2401 | 10777 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | 399,54 | 3,83 | 2557 | 25 | | 798 | |
| | | *Формула объема = (1,6)Х4* | | | | | | | | | |
| | | **Окраска газопроводов и опор** | | | | | | | | | |
| 276 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 2,55 | 112,47 | 3,00 | 287 | 8 | 122 | 109 | 428 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 157 | 1 | | 32 | |
| | | *Формула объема = 1,8+0,75* | | | | | | | | | |
| 277 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 2,55 | 188,36 | 4,32 | 480 | 11 | 285 | 128 | 657 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 184 | 2 | | 49 | |
| | | *Формула объема = 1,8+0,75* | | | | | | | | | |
| | | **Контроль стыков и испытание** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | 1339-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное<br>*НР - 61%; СП - 8%* | стык | 1 | 707,42<br>650,95 | 17,33<br>-- | 707<br>651 | 17<br>-- | 39 | 397<br>88 | 1192 |
| 279 | 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)<br>*НР - 91%; СП - 8%* | стык | 1 | 21388,96<br>1837,21 | 19308,20<br>5797,27 | 21389<br>1837 | 19308<br>5797 | 244 | 6947<br>2267 | 30603 |
| | | **Шкафной газорегуляторный пункт** | | | | | | | | | |
| | | **Монтаж оборудование** | | | | | | | | | |
| 280 | 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Установка для редуцирования давления газа. Устройство<br>*НР - 98%; СП - 8%* | установка | 1 | 27519,02<br>19650,18 | 1310,21<br>442,33 | 27519<br>19650 | 1310<br>442 | 6559 | 19691<br>3777 | 50986 |
| 281 | Прайс-лист | Газорегуляторный пункт шкафной ШГРП-У-2а-2Н,с регулятором давления РДНК-400 с измерительным комплексом РСГ G-10(1:50) с корректором ЕК-290, с обогревом<br>*Формула стоимости = 2900000·1,12·1,012* | компл. | 1 | 2620357,14<br>-- | --<br>-- | 2620357<br>-- | --<br>-- | 2620357 | --<br>-- | 2620357 |
| | | **Монтаж трубопроводов и арматуры** | | | | | | | | | |
| 282 | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (8+2+6)·0,001* | км трубопровода | 0,016 | 1049217,82<br>705438,72 | 317618,66<br>134115,78 | 16787<br>11287 | 5082<br>2146 | 418 | 13299<br>2407 | 32492 |
| 283 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 8·1,004* | м | 8,032 | 1810,00<br>-- | --<br>-- | 14538<br>-- | --<br>-- | 14538 | --<br>1163 | 15701 |
| 284 | 241-102-0115 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,0·1,004* | м | 2,008 | 764,00<br>-- | --<br>-- | 1534<br>-- | --<br>-- | 1534 | --<br>123 | 1657 |
| 285 | 241-102-0107 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 6·1,004* | м | 6,024 | 585,00<br>-- | --<br>-- | 3524<br>-- | --<br>-- | 3524 | --<br>282 | 3806 |
| 286 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,5+4·0,5+4·0,2)·0,001* | т фасонных частей | 0,0033 | 1869578,53<br>715282,49 | 679862,91<br>214887,23 | 6170<br>2360 | 2243<br>709 | 1567 | 3039<br>737 | 9946 |
| | | **Монтаж задвижек** | | | | | | | | | |
| 287 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | задвижка или клапан | 2 | 2199,01<br>1915,98 | 127,07<br>57,41 | 4398<br>3832 | 254<br>115 | 312 | 3907<br>664 | 8970 |
| 288 | 242-103-0301 РСНБ РК 2022 | Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 39658,00<br>-- | --<br>-- | 79316<br>-- | --<br>-- | 79316 | --<br>6345 | 85661 |
| 289 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80 | шт. | 4 | 1800,00 | -- | 7200 | -- | 7200 | -- | 7776 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 576 | |
| | | *Формула объема = 2.2* | | | | | | | | | |
| | | **Окраска газопроводов** | | | | | | | | | |
| 290 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 2,5 | 112,47 | 3,00 | 281 | 8 | 119 | 107 | 419 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 61,72 | 0,37 | 154 | 1 | | 31 | |
| 291 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 к=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 2,5 | 188,36 | 4,32 | 471 | 11 | 280 | 126 | 645 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,18 | 0,74 | 180 | 2 | | 48 | |
| | | **Контроль стыков и испытание** | | | | | | | | | |
| 292 | 1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений** | стык | 34 | 224,51 | -- | 7633 | -- | -- | 4656 | 13273 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 224,51 | -- | 7633 | -- | | 983 | |
| 293 | 1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное** | стык | 25 | 948,93 | 23,11 | 23723 | 578 | 1447 | 13236 | 39916 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 867,93 | -- | 21698 | -- | | 2957 | |
| 294 | 1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** | стык | 7 | 21388,96 | 19308,20 | 149723 | 135158 | 1705 | 48632 | 214223 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1837,21 | 5797,27 | 12860 | 40581 | | 15868 | |
| 295 | 1308-0201-3701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Установка знак "Огнеопасно ГАЗ"** | шт. | 4 | 2538,78 | -- | 10155 | -- | 5497 | 3354 | 14590 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1164,56 | -- | 4658 | -- | | 1081 | |
| | | **Архитектурно-строительные решения** | | | | | | | | | |
| | | **Фундамент Фм1** | | | | | | | | | |
| 296 | 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 2,8 | 2064,03 | -- | 5779 | -- | -- | 4161 | 10735 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2064,03 | -- | 5779 | -- | | 795 | |
| 297 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 0,2 | 1242,92 | -- | 249 | -- | -- | 179 | 462 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1242,92 | -- | 249 | -- | | 34 | |
| 298 | 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под фундаменты ПГС. Устройство** | м3 основания | 1,81 | 13157,43 | 2553,08 | 23815 | 4621 | 16933 | 3893 | 29925 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1249,40 | 1063,32 | 2261 | 1925 | | 2217 | |
| 299 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | 0,46 | 41497,40 | 1611,12 | 19089 | 742 | 17515 | 903 | 21591 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1809,38 | 346,96 | 832 | 160 | | 1599 | |
| 300 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** | м3 | 1,88 | 48681,80 | 854,56 | 91522 | 1607 | 77942 | 11462 | 111223 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6368,54 | 331,20 | 11973 | 623 | | 8239 | |
| 301 | 261-102-0252 РСНБ РК 2022 | **Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | т | 0,0408 | 331233,00 | -- | 13514 | -- | 13514 | -- | 14595 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 1081 | |
| | | *Формула объема = 2.20,4.0,001* | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка**<br>*НР - 91%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4.5,31.0,001* | т | 0,02124 | 918439,54<br>102040,56 | 1908,98<br>812,07 | 19508<br>2167 | 40<br>17 | 17301 | 1988<br>1720 | 23216 |
| 303 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 3,73 | 1184,12<br>399,54 | 27,97<br>3,83 | 4417<br>1490 | 104<br>14 | 2823 | 1399<br>465 | 6282 |
| | | **Опоры под задвижек Оп1,2-2шт** | | | | | | | | | |
| 304 | 1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,7.2* | м3 грунта | 3,4 | 2064,03<br>2064,03 | --<br>-- | 7018<br>7018 | --<br>-- | -- | 5053<br>966 | 13036 |
| 305 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,7.2* | м3 грунта | 1,4 | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 1740<br>1740 | --<br>-- | -- | 1253<br>239 | 3232 |
| 306 | 1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под фундаменты ПГС. Устройство**<br>*НР - 93%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,33.2* | м3 основания | 0,66 | 13157,43<br>1249,40 | 2553,08<br>1063,32 | 8684<br>825 | 1685<br>702 | 6174 | 1420<br>808 | 10912 |
| 307 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм**<br>*НР - 94%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,6.2* | м2 покрытия | 1,2 | 6820,78<br>757,66 | 459,05<br>140,92 | 8185<br>909 | 551<br>169 | 6725 | 1014<br>736 | 9934 |
| 308 | 1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**<br>*НР - 91%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,38.2* | м3 | 0,76 | 51992,85<br>7848,04 | 1685,51<br>383,08 | 39515<br>5965 | 1281<br>291 | 32269 | 5693<br>3617 | 48824 |
| 309 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка**<br>*НР - 91%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 5,31 2.0,001* | т | 0,01062 | 918439,54<br>102040,56 | 1908,98<br>812,07 | 9754<br>1084 | 21<br>9 | 8649 | 994<br>860 | 11608 |
| 310 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 93%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,64 2* | м2 поверхности | 5,28 | 1184,12<br>399,54 | 27,97<br>3,83 | 6252<br>2110 | 147<br>20 | 3995 | 1981<br>659 | 8891 |
| 311 | 1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Металлические опоры. Монтаж**<br>*НР - 69%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (8,59+0,4+11,87+0,4).0,001* | т конструкций | 0,02126 | 63685,66<br>32061,74 | 11402,90<br>3047,82 | 1354<br>682 | 243<br>65 | 429 | 515<br>150 | 2019 |
| 312 | 222-525-0301 РСНБ РК 2022 | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4).0,001)* | т | 0,02126 | 1018274,00<br>-- | --<br>-- | 21649<br>-- | --<br>-- | 21649 | --<br>1732 | 23381 |
| 313 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 0,61654 | 112,47 | 3,00 | 69 | 2 | 29 | 26 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 38 | -- | | 8 | |
| | | *Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4).0,001).29* | | | | | | | | | |
| 314 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 0,61654 | 188,36 | 4,32 | 116 | 2 | 69 | 31 | 159 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 45 | -- | | 12 | |
| | | *Формула объема = ((8,59+0,4+11,87+0,4).0,001).29* | | | | | | | | | |
| | | **Ограждение** | | | | | | | | | |
| 315 | 1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Ограды металлические из сетчатых панелей,высотой до 2,2 м по металлическим стойкам без цоколя.Установка** | м оград | 17 | 4392,93 | 1529,56 | 74680 | 26003 | 940 | 67984 | 154077 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | 2808,05 | 580,98 | 47737 | 9877 | | 11413 | |
| | | *Формула объема = 18-1* | | | | | | | | | |
| 316 | 1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Калитки. Устройство с установкой столбов металлических** | шт. | 1 | 15820,63 | 155,25 | 15821 | 155 | 58 | 18486 | 37052 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 15608,00 | 58,09 | 15608 | 58 | | 2745 | |
| 317 | 212-101-2008 РСНБ РК 2022 | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** | м3 | 0,62 | 38009,00 | -- | 23566 | -- | 23566 | -- | 25451 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1885 | |
| 318 | 214-401-0113 РСНБ РК 2022 | **Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80** | м2 | 26,18 | 1642,00 | -- | 42988 | -- | 42988 | -- | 46427 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 3439 | |
| | | *Формула объема = 4,41.5+2,85.1+1,28* | | | | | | | | | |
| 319 | 222-525-0101 РСНБ РК 2022 | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | т | 0,17604 | 973588,00 | -- | 171390 | -- | 171390 | -- | 185101 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 13711 | |
| | | *Формула объема = ((53,96.3-11,91.3)+(35,59-7,7)+(25,46-3,46)).0,001* | | | | | | | | | |
| 320 | 241-102-0162 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80** | м | 14,7 | 3836,00 | -- | 56389 | -- | 56389 | -- | 60900 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 4511 | |
| | | *Формула объема = 2,45.6* | | | | | | | | | |
| 321 | 241-117-0414 РСНБ РК 2022 | **Заглушки плоская, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)** | шт. | 12 | 782,00 | -- | 9384 | -- | 9384 | -- | 10135 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 751 | |
| 322 | 223-502-0201 РСНБ РК 2022 | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005** | шт. | 2 | 527,00 | -- | 1054 | -- | 1054 | -- | 1138 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84 | |
| 323 | 214-206-0107 РСНБ РК 2022 | **Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества диаметром 8 мм ГОСТ 30136-95** | т | 0,0008 | 400235,00 | -- | 320 | -- | 320 | -- | 346 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 26 | |
| | | *Формула объема = 16.0,05.0,001* | | | | | | | | | |
| 324 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 10,03719 | 112,47 | 3,00 | 1129 | 30 | 480 | 430 | 1684 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 61,72 | 0,37 | 619 | 4 | | 125 | |
| | | *Формула объема = (6.20,53+3.53,96+35,59+25,46).0,001.29* | | | | | | | | | |
| 325 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 10,03719 | 188,36 | 4,32 | 1891 | 43 | 1124 | 505 | 2588 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | 72,18 | 0,74 | 724 | 7 | | 192 | |
| | | *Формула объема = ((6.20,53+3.53,96+35,59+25,46).0,001.29)* | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м3 основания | 0,15 | 14052,13<br>1249,40 | 2553,08<br>1063,32 | 2108<br>187 | 382<br>159 | 1539 | 323<br>194 | 2625 |
| 327 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 7,92 | 1184,12<br>399,54 | 27,97<br>3,83 | 9378<br>3164 | 221<br>30 | 5993 | 2971<br>988 | 13337 |
| | | **Молниезащита ШГРП** | | | | | | | | | |
| 328 | 1133-0109-0116 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,5 т. Установка МО1**<br>*НР - 80%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001* | т | 0,087216 | 149343,32<br>58522,50 | 88030,84<br>21149,08 | 13025<br>5104 | 7678<br>1845 | 243 | 5559<br>1487 | 20071 |
| 329 | 241-102-0120 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм**<br>*СП - 8%* | м | 0,3 | 859,00<br>-- | --<br>-- | 258<br>-- | --<br>-- | 258 | --<br>21 | 279 |
| 330 | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%* | м | 2,5 | 2067,00<br>-- | --<br>-- | 5168<br>-- | --<br>-- | 5168 | --<br>413 | 5581 |
| 331 | 241-102-0161 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**<br>*СП - 8%* | м | 2,5 | 3341,00<br>-- | --<br>-- | 8353<br>-- | --<br>-- | 8353 | --<br>668 | 9021 |
| 332 | 241-102-0177 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%* | м | 5,5 | 4403,00<br>-- | --<br>-- | 24217<br>-- | --<br>-- | 24217 | --<br>1937 | 26154 |
| 333 | 217-101-0107 РСНБ РК 2022 | **Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001* | т | 0,00036 | 813201,00<br>-- | --<br>-- | 293<br>-- | --<br>-- | 293 | --<br>23 | 316 |
| 334 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 69%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001).29* | м2 | 2,529264 | 112,47<br>61,72 | 3,00<br>0,37 | 284<br>156 | 8<br>1 | 120 | 108<br>31 | 424 |
| 335 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**<br>*НР - 69%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((5,5.10,25+2,5.7,37+2,5.4,61+0,3.1,77+4.0,05+4.0,02+8.0,01).0,001).29* | м2 | 2,529264 | 188,36<br>72,18 | 4,32<br>0,74 | 476<br>183 | 11<br>2 | 282 | 127<br>48 | 652 |
| 336 | 1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм**<br>*НР - 94%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,8.0,8* | м2 покрытия | 0,64 | 6820,78<br>757,66 | 459,05<br>140,92 | 4365<br>485 | 294<br>90 | 3586 | 541<br>392 | 5298 |
| 337 | 1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 0,72 | 55877,90<br>10154,40 | 2810,30<br>623,53 | 40232<br>7311 | 2023<br>449 | 30898 | 7062<br>3784 | 51077 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | 214-210-0201 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (14.0,62+48.0,28).0,001* | т | 0,02212 | 389901,00<br>-- | --<br>-- | 8625<br>-- | --<br>-- | 8625 | --<br>690 | 9315 |
| 339 | 1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Детали закладные весом до 4 кг. Установка**<br>*НР - 91%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,83.0,001* | т | 0,00283 | 1164744,34<br>348345,36 | 1908,98<br>812,07 | 3296<br>986 | 5<br>2 | 2305 | 899<br>336 | 4531 |
| 340 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Гидроизоляция боковая обмазочнаябитумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 | 4,8 | 1184,12<br>399,54 | 27,97<br>3,83 | 5684<br>1918 | 134<br>18 | 3632 | 1801<br>599 | 8083 |
| 341 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 5 | 5058,18<br>1273,27 | 206,31<br>63,87 | 25291<br>6366 | 1031<br>319 | 17894 | 4814<br>2408 | 32513 |
| 342 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 28 | 983,92<br>254,65 | 30,68<br>10,04 | 27550<br>7130 | 859<br>281 | 19561 | 5336<br>2631 | 35517 |
| 343 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 1,3 | 2383,37<br>2383,37 | --<br>-- | 3098<br>3098 | --<br>-- | -- | 2231<br>426 | 5755 |
| 344 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 1,3 | 1131,67<br>1131,67 | --<br>-- | 1471<br>1471 | --<br>-- | -- | 1059<br>202 | 2733 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | **Тенге** | | | | 4200911 | 253689 | 1018646 | 357678 | 4713644 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 308219 | 79870 | 2620357 | 155057 | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 2620357 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 2620357 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 96008 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 44495 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 49604 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 32322 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 10266 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 138596 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 26 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 49604 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1444045 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 348437 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 307446 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 617843 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 298112 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 139370 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1881527 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 166 |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | | 307446 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 12982 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 1303 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 10947 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 7553 | | | | |
| | | | | | | | 1644 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 22179 | | | | 6 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 10947 | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 27519 | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 6559 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | | 20092 | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 19691 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3777 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 50987 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 20092 | | | 12 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 4713646 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 388089 | | | 210 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | | | | | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | | |

## РАЗДЕЛ 9.Наружная канализация

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 345 | 1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (16,94+8,6)-(16,94+8,6).0,03* | м3 грунта | 24,7738 | 197,57<br>10,67 | 186,90<br>45,97 | 4895<br>264 | 4630<br>1139 | -- | 1179<br>486 | 6560 |
| 346 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (16,94+8,6).0,03* | м3 грунта | 0,7662 | 2860,04<br>2860,04 | --<br>-- | 2191<br>2191 | --<br>-- | -- | 1841<br>323 | 4354 |
| 347 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,2* | м3 | 3,216412 | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 3998<br>3998 | --<br>-- | -- | 3358<br>588 | 7945 |
| 348 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,8* | м3 | 12,8656482 | 53,62<br>-- | 53,62<br>15,42 | 690<br>-- | 689<br>198 | -- | 167<br>69 | 925 |
| 349 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((16,94+8,6)-(3,14.0,08.0,08.16,3+3,14.0,5.0,5.1,15.3+3,14.0,75.0,75.2,9)-1,3).0,8* | м3 | 12,8656482 | 235,38<br>121,19 | 114,19<br>50,24 | 3028<br>1559 | 1469<br>646 | -- | 1853<br>390 | 5271 |
| 350 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 основания | 1,3 | 9762,99<br>1499,28 | 213,91<br>66,98 | 12692<br>1949 | 278<br>87 | 10465 | 1710<br>1152 | 15555 |
| | | **Монтаж трубопроводов** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | 1122-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм. Укладка**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 14.0.0,001* | км трубопровода | 0,014 | 77913,10<br>68386,03 | 8047,94<br>3636,14 | 1091<br>957 | 113<br>51 | 21 | 847<br>155 | 2093 |
| 352 | 241-204-0104 РСНБ РК 2022 | **Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 14.0.997* | м | 13,958 | 2457,00<br>-- | --<br>-- | 34295<br>-- | --<br>-- | 34295 | --<br>2744 | 37039 |
| 353 | 1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка (футляр)**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2.0,001* | км трубопровода | 0,002 | 2114002,66<br>1058158,08 | 935557,56<br>326922,07 | 4228<br>2116 | 1871<br>654 | 241 | 2327<br>524 | 7079 |
| 354 | 241-102-0239 РСНБ РК 2022 | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**<br>*СП - 8%* | м | 2 | 19400,00<br>-- | --<br>-- | 38800<br>-- | --<br>-- | 38800 | --<br>3104 | 41904 |
| 355 | 1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2.0,001* | км трубопровода | 0,002 | 3305266,20<br>365096,16 | 218245,74<br>41308,14 | 6611<br>730 | 437<br>83 | 5444 | 683<br>583 | 7877 |
| | | **Колодцы Д=1,0м(3шт)** | | | | | | | | | |
| 356 | 1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,86+0,96+1,0* | м3 конструкций колодца | 2,82 | 60202,46<br>24400,01 | 14940,69<br>6108,25 | 169771<br>68808 | 42132<br>17225 | 58831 | 72268<br>19363 | 261402 |
| 357 | 225-101-0601 РСНБ РК 2022 | **Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 21680,00<br>-- | --<br>-- | 65040<br>-- | --<br>-- | 65040 | --<br>5203 | 70243 |
| 358 | 225-101-0105 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 16926,00<br>-- | --<br>-- | 50778<br>-- | --<br>-- | 50778 | --<br>4062 | 54840 |
| 359 | 225-101-0605 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 15090,00<br>-- | --<br>-- | 45270<br>-- | --<br>-- | 45270 | --<br>3622 | 48892 |
| 360 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 5735,00<br>-- | --<br>-- | 28675<br>-- | --<br>-- | 28675 | --<br>2294 | 30969 |
| 361 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 6593,00<br>-- | --<br>-- | 6593<br>-- | --<br>-- | 6593 | --<br>527 | 7120 |
| 362 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | **Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**<br>*СП - 8%* | комплект | 3 | 25559,00<br>-- | --<br>-- | 76677<br>-- | --<br>-- | 76677 | --<br>6134 | 82811 |
| 363 | 222-519-0101 РСНБ РК 2022 | **Стоимость стремянки**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (6,6).1.0,001.3* | т | 0,0198 | 1139868,00<br>-- | --<br>-- | 22569<br>-- | --<br>-- | 22569 | --<br>1806 | 24375 |
| 364 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (6,6).1.0,001.3.29* | м2 | 0,5742 | 112,47<br>61,72 | 3,00<br>0,37 | 65<br>35 | 2<br>-- | 28 | 30<br>8 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (6,6).1.0,001.3.29* | м2 | 0,5742 | 188,36<br>72,18 | 4,32<br>0,74 | 108<br>41 | 2<br>-- | 65 | 35<br>11 | 155 |
| | | **Охлаждающий колодец(1шт)** | | | | | | | | | |
| 366 | 1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,265+0,4+0,017+0,05+0,05+0,38* | м3 конструкций колодца | 1,162 | 70205,77<br>19634,01 | 10597,94<br>4374,47 | 81579<br>22815 | 12315<br>5083 | 46449 | 23434<br>8401 | 113414 |
| 367 | 225-101-0108 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 22286,00<br>-- | --<br>-- | 22286<br>-- | --<br>-- | 22286 | --<br>1783 | 24069 |
| 368 | 225-101-0109 РСНБ РК 2022 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 29803,00<br>-- | --<br>-- | 29803<br>-- | --<br>-- | 29803 | --<br>2384 | 32187 |
| 369 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 5407,00<br>-- | --<br>-- | 5407<br>-- | --<br>-- | 5407 | --<br>433 | 5840 |
| 370 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 3829,00<br>-- | --<br>-- | 3829<br>-- | --<br>-- | 3829 | --<br>306 | 4135 |
| 371 | 225-101-0609 РСНБ РК 2022 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 36692,00<br>-- | --<br>-- | 36692<br>-- | --<br>-- | 36692 | --<br>2935 | 39627 |
| 372 | 225-101-0602 РСНБ РК 2022 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 36700,00<br>-- | --<br>-- | 36700<br>-- | --<br>-- | 36700 | --<br>2936 | 39636 |
| 373 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99<br>*СП - 8%* | комплект | 1 | 25559,00<br>-- | --<br>-- | 25559<br>-- | --<br>-- | 25559 | --<br>2045 | 27604 |
| 374 | 1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм<br>*НР - 84%; СП - 8%* | сальник | 1 | 7330,05<br>3998,22 | --<br>-- | 7330<br>3998 | --<br>-- | 3332 | 3359<br>855 | 11544 |
| 375 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,8.2+0,6+0,2.15+7,4).0,001* | т стальных элементов | 0,0126 | 1137402,00<br>88035,44 | 8746,28<br>1971,17 | 14331<br>1109 | 110<br>25 | 13112 | 953<br>1223 | 16506 |
| 376 | 1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 6,28.0,1* | м3 материала основания в плотном теле | 0,628 | 9586,88<br>204,20 | 1331,83<br>330,53 | 6021<br>128 | 837<br>208 | 5056 | 282<br>504 | 6807 |
| | | **Земляные работы** | | **Выгреб V=3м3** | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 377 | 1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 14,44-14,44.0,07* | м3 грунта | 13,4292 | 259,06<br>-- | 259,06<br>63,72 | 3479<br>-- | 3479<br>856 | -- | 719<br>336 | 4534 |
| 378 | 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 14,44.0,07* | м3 грунта | 1,0108 | 2860,04<br>2860,04 | --<br>-- | 2891<br>2891 | --<br>-- | -- | 2428<br>426 | 5745 |
| 379 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (14,44-3,14.1,0.1,0.3,8).0,15* | м3 | 0,3762 | 1242,92<br>1242,92 | --<br>-- | 468<br>468 | --<br>-- | -- | 393<br>69 | 930 |
| 380 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (14,44-3,14.1,0.1,0.3,8).0,85* | м3 | 2,1318 | 53,62<br>-- | 53,62<br>15,42 | 114<br>-- | 114<br>33 | -- | 28<br>11 | 153 |
| 381 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (14,44-3,14.1,0.1,0.3,8).0,85* | м3 | 2,1318 | 235,38<br>121,19 | 114,19<br>50,24 | 502<br>258 | 243<br>107 | -- | 307<br>65 | 874 |
| | | **Колодцы Ду2000 мм** | | | | | | | | | |
| 382 | 1123-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты мокрые**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,05.2+0,55+0,55.1+0,39+0,59+0,02.3* | м3 конструкций колодца | 2,24 | 71236,57<br>16115,37 | 10440,84<br>4311,58 | 159570<br>36098 | 23388<br>9658 | 100084 | 38435<br>15840 | 213846 |
| 383 | 225-101-0101 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 6593,00<br>-- | --<br>-- | 13186<br>-- | --<br>-- | 13186 | --<br>1055 | 14241 |
| 384 | 225-101-0613 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 55820,00<br>-- | --<br>-- | 55820<br>-- | --<br>-- | 55820 | --<br>4466 | 60286 |
| 385 | 225-101-0111 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 45211,00<br>-- | --<br>-- | 45211<br>-- | --<br>-- | 45211 | --<br>3617 | 48828 |
| 386 | 225-101-0110 РСНБ РК 2022 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 32916,00<br>-- | --<br>-- | 32916<br>-- | --<br>-- | 32916 | --<br>2633 | 35549 |
| 387 | 225-101-0603 РСНБ РК 2022 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 57297,00<br>-- | --<br>-- | 57297<br>-- | --<br>-- | 57297 | --<br>4584 | 61881 |
| 388 | 225-101-0201 РСНБ РК 2022 | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 5735,00<br>-- | --<br>-- | 17205<br>-- | --<br>-- | 17205 | --<br>1376 | 18581 |
| 389 | 244-202-0101 РСНБ РК 2022 | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**<br>*СП - 8%* | комплект | 1 | 25559,00<br>-- | --<br>-- | 25559<br>-- | --<br>-- | 25559 | --<br>2045 | 27604 |
| 390 | 222-503-0201 РСНБ РК 2022 | **Стремянка С5**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 25,768.0,001* | т | 0,025768 | 1004968,00<br>-- | --<br>-- | 25896<br>-- | --<br>-- | 25896 | --<br>2072 | 27968 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,026.29* | м2 | 0,754 | 112,47<br>61,72 | 3,00<br>0,37 | 85<br>47 | 2<br>-- | 36 | 39<br>10 | 134 |
| 392 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,026.29* | м2 | 0,754 | 94,18<br>36,09 | 2,16<br>0,37 | 71<br>27 | 1<br>-- | 43 | 23<br>8 | 102 |
| 393 | 1106-0401-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Обойма из монолитного бетона. Устройство**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м3 | 0,3 | 48201,40<br>5096,00 | 1890,46<br>450,24 | 14460<br>1529 | 567<br>135 | 12364 | 1398<br>1269 | 17126 |
| 394 | 1107-0107-0103<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-4,МС-8**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (16,48+6,692).0,001* | т стальных элементов | 0,023172 | 1137402,00<br>88035,44 | 8746,28<br>1971,17 | 26356<br>2040 | 203<br>46 | 24113 | 1752<br>2249 | 30357 |
| 395 | 1113-0301-0401<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,046.29* | м2 | 1,334 | 357,61<br>94,37 | 6,82<br>1,11 | 477<br>126 | 9<br>1 | 342 | 107<br>47 | 631 |
| 396 | 1113-0301-1417<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХВ-784**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,046.29* | м2 | 1,334 | 438,36<br>23,38 | 2,57<br>0,55 | 585<br>31 | 4<br>1 | 550 | 27<br>49 | 661 |
| 397 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 | **Основание щебеночное. Устройство отмосток**<br>*НР - 84%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 5,8.0,15* | м3 основания | 0,87 | 14052,13<br>1249,40 | 2553,08<br>1063,32 | 12225<br>1087 | 2221<br>925 | 8917 | 1690<br>1113 | 15028 |
| 398 | 1111-0101-1903<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство тощ. 30 мм**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 покрытия | 5,8 | 1790,68<br>216,54 | 98,10<br>37,23 | 10386<br>1256 | 569<br>216 | 8561 | 1236<br>930 | 12552 |
| 399 | 1111-0101-1904<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 | **Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**<br>*НР - 84%; СП - 8%* | м2 покрытия | 5,8 | 314,99<br>30,44 | 5,41<br>2,40 | 1827<br>177 | 31<br>14 | 1619 | 160<br>159 | 2146 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | **Тенге** | | | | 1354188 | 95716 | 1101736 | 163068 | 1638638 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 156733 | 37391 | -- | 121382 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1346858 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 296338 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 190126 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 802063 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 159709 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 120527 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1627094 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 109 |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | | 190126 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 7330 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 3332 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 3998 | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3359 | | | | |
| | | | Тенге | | | | 855 | | | | |