**Заказчик:** КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда

**Подрядчик:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Орион LTD»

**Наименование стройки:** "Строительство 7-и этажный жилых домов на левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда"

# СПРАВКА №2

## о стоимости выполненных работ и затрат за июль месяц 2023 г.

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор № | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Доп.соглашение | | | | | |
| | | Номер | Дата | Наименование | КОД | Наименование | КОД |
| | | №1 | 04.05.2023 | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат , тенге | | | | | | | Налог на добавленную стоимость | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С начала года по , отчетный месяц включительно с НДС | В отчетном месяце без НДС | из графы 1 | | | | | | |
| | | | из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г. | Дополнительные затраты | | | |
| | | | Строительно-монтажные работы по смете | По монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнительные расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Всего по стройке | **251 308 949,56** | | | | | | | **26 925 958,88** | |
| **в.т.ч. За отчетный период** | **100 762 018,39** | | | | | | | **10 795 930,54** | **100 762 018,39** |

**ЗАКАЗЧИК:**

**КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда"** _____

**БИН 060 140 014 281**

**ПОДРЯДЧИК:**

**ТОО "Орион LTD"**

**Директор** _____ **Джанабергенов Ш.А**

**БИН 040 540 005 907**

**ТЕХНАДЗОР:**

**ТОО " Актаустройэксперт"** _____ **Смаилов Е.**

**АВТОРСКИЙ НАДЗОР:**

**ТОО " ҚазақЖобаҚұрылыс "** _____ **Умербеков О.**

**Заказчик:** **КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда**

**Инженер:** **ТОО " Актаустройэксперт"**

**Подрядчик:** **ТОО "Орион LTD"**

**Стройка:** **"Строительство 7-и этажный жилых домов на левобережной части р.Сырдарья в г.Кызылорда"**

**(наименование,адрес)**

**Договор подряда (контракт) №112 от 06.04.2023 г. Доп.согл. №1 от 04.05.2023г;**

**АКТ**

**приемки выполненных строительно - монтажных работ за июль месяц 2023 года**

Составлен(а) 2022.6

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество на единицу измерения | Количество по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. РАЗНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | |
| | | **ПРИЯМОК (500х500х800)-2ШТ /АС. Лист 16/** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты гравийное. Устройство** | **м³ основания** | **0.2** | | **8834.58** | **2553.08** | **1767** | **511** | **1006** | **430** | **2373** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **1249.40** | **1063.32** | **250** | **213** | | **176** | |
| | | *Формула объема = (1,25.0,08)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 0,23 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.918 | 0.1836 | 1361.00 | | 250 | | | | |
| 1.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5832 | 0.1166 | | | | | | | |
| 1.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0.4968 | 0.09936 | | 3976.00 | | 395 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4968 | 0.09936 | | 1772.00 | | 176 | | | |
| 1.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.9936 | 0.19872 | | 13.00 | | 3 | | | |
| 1.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0.0864 | 0.01728 | | 6538.00 | | 113 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0864 | 0.01728 | | 2118.00 | | 37 | | | |
| **1.6** | **211-601-0101** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м³** | **1.15** | **0.23** | **4373.00** | | | | **1006** | | |
| 1.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.15 | 0.03 | 21.00 | | | | 1 | | |
| **2** | **1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04** | **Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство** | **м² покрытия** | **2.5** | | **1910.53** | **98.10** | **4776** | **245** | **3990** | **596** | **5802** |
| | | *НР - 94%; СП - 8%;* | | | | **216.54** | **37.23** | **541** | **93** | | **430** | |
| | | *Формула объема = (1,25)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство покрытий | | | | | | | | | | |
| | | 3. Уплотнение покрытий катками | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 003-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0.1487 | 0.37175 | 1456.00 | | 541 | | | | |
| 2.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.021 | 0.0525 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | 321-101-0101 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т | маш.-ч | 0.01456 | 0.0364 | | 4827.00 | | 176 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01456 | 0.0364 | | 1772.00 | | 65 | | | |
| 2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0.005304 | 0.01326 | | 3976.00 | | 53 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.005304 | 0.01326 | | 1772.00 | | 24 | | | |
| 2.5 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.0104 | 0.026 | | 13.00 | | 0 | | | |
| 2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.001144 | 0.00286 | | 3922.00 | | 11 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.001144 | 0.00286 | | 1772.00 | | 5 | | | |
| 2.7 | 313-401-0401 | Агрегаты для подачи грунтовки | маш.-ч | 0.00676 | 0.0169 | | 312.00 | | 5 | | | |
| **2.8** | **212-501-0204** | **Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** | **т** | **0.0579** | **0.14475** | **25017.00** | | | | **3621** | | |
| 2.9 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0001 | 0.00025 | 114336.00 | | | | 29 | | |
| 2.10 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.000172 | 0.000431 | 194261.00 | | | | 84 | | |
| 2.11 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.000517 | 0.001294 | 73026.00 | | | | 94 | | |
| **3** | **1106-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство стен и днищ при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм (В7,5)** | **м³** | **0.58** | | **29141.16** | **2604.94** | **16902** | **1511** | **11805** | **3777** | **22333** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | | **6182.33** | **973.47** | **3586** | **565** | | **1654** | |
| | | *Формула объема = (0,29)X2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,59131 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и разборка опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетона | | | | | | | | | | |
| | | 5. Уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| | | 6. Устройство температурных швов | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.1688 | 2.417904 | 1483.00 | | 3586 | | | | |
| 3.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.4604 | 0.267 | | | | | | | |
| 3.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.4752 | 0.275616 | | 39.00 | | 11 | | | |
| 3.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.4212 | 0.244296 | | 5457.00 | | 1333 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4212 | 0.244296 | | 2118.00 | | 517 | | | |
| 3.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.508032 | 0.294659 | | 191.00 | | 56 | | | |
| 3.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01566 | 0.009083 | | 6293.00 | | 57 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01566 | 0.009083 | | 2532.00 | | 23 | | | |
| 3.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.023544 | 0.013656 | | 3922.00 | | 54 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023544 | 0.013656 | | 1772.00 | | 24 | | | |
| **3.8** | **212-101-0401** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.0195** | **0.59131** | **18658.00** | | | | **11033** | | |
| 3.9 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0013 | 0.000754 | 114336.00 | | | | 86 | | |
| 3.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00047 | 0.000273 | 26042.00 | | | | 7 | | |
| 3.11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00029 | 0.000168 | 813201.00 | | | | 137 | | |
| 3.12 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.000348 | 278998.00 | | | | 97 | | |
| 3.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.00141 | 0.000818 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 3.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.113 | 0.06554 | 3285.00 | | | | 215 | | |
| 3.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.602 | 0.34916 | 659.00 | | | | 230 | | |
| **4** | **1106-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство стен и днищ при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм (В12,5)** | **м³** | **1.16** | | **29141.16** | **2604.94** | **33804** | **3022** | **23610** | **7554** | **44666** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | | **6182.33** | **973.47** | **7172** | **1129** | | **3309** | |
| | | *Формула объема = (0,58)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,18262 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия<br>2. Установка и разборка опалубки<br>3. Установка и сварка арматуры<br>4. Укладка бетона<br>5. Уход за бетоном<br>6. Устройство температурных швов | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.1688 | 4.835808 | 1483.00 | | 7172 | | | | |
| 4.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.4604 | 0.5341 | | | | | | | |
| 4.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.4752 | 0.551232 | | 39.00 | | 21 | | | |
| 4.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.4212 | 0.488592 | | 5457.00 | | 2666 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4212 | 0.488592 | | 2118.00 | | 1035 | | | |
| 4.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.508032 | 0.589317 | | 191.00 | | 113 | | | |
| 4.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01566 | 0.018166 | | 6293.00 | | 114 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01566 | 0.018166 | | 2532.00 | | 46 | | | |
| 4.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.023544 | 0.027311 | | 3922.00 | | 107 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023544 | 0.027311 | | 1772.00 | | 48 | | | |
| **4.8** | **212-101-0401** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.0195** | **1.18262** | **18658.00** | | | | **22065** | | |
| 4.9 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0013 | 0.001508 | 114336.00 | | | | 172 | | |
| 4.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00047 | 0.000545 | 26042.00 | | | | 14 | | |
| 4.11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00029 | 0.000336 | 813201.00 | | | | 274 | | |
| 4.12 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.000696 | 278998.00 | | | | 194 | | |
| 4.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.00141 | 0.001636 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 4.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.113 | 0.13108 | 3285.00 | | | | 431 | | |
| 4.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.602 | 0.69832 | 659.00 | | | | 460 | | |
| **5** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.025376** | | **455717.00** | **--** | **11564** | **--** | **11564** | **--** | **12489** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **925** | |
| | | *Формула объема = (0,012688)Х2* | | | | | | | | | | |
| **6** | **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** | **11.6** | | **1184.12** | **27.97** | **13736** | **324** | **8777** | **4352** | **19534** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **399.54** | **3.83** | **4635** | **44** | | **1447** | |
| | | *Формула объема = (5,8)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Огрунтовка поверхности<br>2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее | | | | | | | | | | |
| 6.1 | 002-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.229 | 2.6564 | 1745.00 | | 4635 | | | | |
| 6.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0022 | 0.0255 | | | | | | | |
| 6.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0.02106 | 0.244296 | | 926.00 | | 226 | | | |
| 6.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00216 | 0.025056 | | 3922.00 | | 98 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00216 | 0.025056 | | 1772.00 | | 44 | | | |
| 6.5 | 216-201-0103 | Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 | т | 0.00016 | 0.001856 | 194261.00 | | | | 361 | | |
| 6.6 | 261-107-0354 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 0.00024 | 0.002784 | 73026.00 | | | | 203 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.7** | **261-105-0504** | **Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000** | **кг** | **2.4** | **27.84** | **295.00** | | | | **8213** | | |
| **7** | **1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Установка металлических решеток приямков** | **т** | | **0.02542** | **1127459.69** | **13739.48** | **28660** | **349** | **26487** | **1809** | **32907** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **71769.56** | **4765.26** | **1824** | **121** | | **2438** | |
| | | *Формула объема = (0,01271)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Установка конструкций на место с закреплением их | | | | | | | | | | |
| | | 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45.684 | 1.161287 | 1571.00 | | 1824 | | | | |
| 7.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.6892 | 0.0684 | | | | | | | |
| 7.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.7452 | 0.018943 | | 8206.00 | | 155 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.7452 | 0.018943 | | 1772.00 | | 34 | | | |
| 7.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.944 | 0.049416 | | 3922.00 | | 194 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.944 | 0.049416 | | 1772.00 | | 88 | | | |
| 7.5 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м³ | 0.75 | 0.019065 | 24191.00 | | | | 461 | | |
| 7.6 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.06 | 0.001525 | 286428.00 | | | | 437 | | |
| **7.7** | **222-525-0101** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **1** | **0.02542** | **973588.00** | | | | **24749** | | |
| 7.8 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5 | 0.1271 | 1293.00 | | | | 164 | | |
| | | **ФУНДАМЕНТ ПОД ТЕПЛООБМЕННИК-2ШТ /АС. Лист 16/** | | | | | | | | | | |
| **8** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство щебеночного основания под фундаменты** | **м³** | | **0.816** | **9016.28** | **2553.08** | **7357** | **2084** | **4253** | **1755** | **9841** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **1249.40** | **1063.32** | **1020** | **868** | | **729** | |
| | | *Формула объема = (4,08.0,100)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.918 | 0.749088 | 1361.00 | | 1020 | | | | |
| 8.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5832 | 0.4759 | | | | | | | |
| 8.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0.4968 | 0.405389 | | 3976.00 | | 1612 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4968 | 0.405389 | | 1772.00 | | 718 | | | |
| 8.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.9936 | 0.810778 | | 13.00 | | 11 | | | |
| 8.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0.0864 | 0.070502 | | 6538.00 | | 461 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0864 | 0.070502 | | 2118.00 | | 149 | | | |
| **8.6** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1.15** | **0.9384** | **4531.00** | | | | **4252** | | |
| 8.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.15 | 0.1224 | 21.00 | | | | 3 | | |
| **9** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м³ под оборудование** | **м³** | | **0.1** | **32232.19** | **1342.79** | **3223** | **134** | **2469** | **611** | **4141** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | | **6195.57** | **520.65** | **620** | **52** | | **307** | |
| | | *Формула объема = (0,05)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,102 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.2552 | 0.42552 | 1456.00 | | 620 | | | | |
| 9.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2468 | 0.0247 | | | | | | | |
| 9.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.2268 | 0.02268 | | 39.00 | | 1 | | | |
| 9.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.216 | 0.0216 | | 5457.00 | | 118 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.216 | 0.0216 | | 2118.00 | | 46 | | | |
| 9.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.002916 | 0.000292 | | 6536.00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002916 | 0.000292 | | 1772.00 | | 1 | | | |
| 9.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01134 | 0.001134 | | 6293.00 | | 7 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01134 | 0.001134 | | 2532.00 | | 3 | | | |
| 9.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.016524 | 0.001652 | | 3922.00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.016524 | 0.001652 | | 1772.00 | | 3 | | | |
| **9.8** | **212-101-0501** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.02** | **0.102** | **20789.00** | | | | **2120** | | |
| 9.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.4 | 0.04 | 93.00 | | | | 4 | | |
| 9.10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0008 | 0.00008 | 114336.00 | | | | 9 | | |
| 9.11 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.002 | 0.0002 | 114336.00 | | | | 23 | | |
| 9.12 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0069 | 0.00069 | 114336.00 | | | | 79 | | |
| 9.13 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0005 | 0.00005 | 26042.00 | | | | 1 | | |
| 9.14 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0.0056 | 0.00056 | 9128.00 | | | | 5 | | |
| 9.15 | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 0.0069 | 0.00069 | 59186.00 | | | | 41 | | |
| 9.16 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.0175 | 0.00175 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 9.17 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.495 | 0.0495 | 3285.00 | | | | 163 | | |
| 9.18 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.37 | 0.037 | 659.00 | | | | 24 | | |
| **10** | **1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** | **т** | | **0.00192** | **802436.86** | **3266.34** | **1541** | **7** | **593** | **859** | **2592** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | | **490340.52** | **1391.73** | **941** | **3** | | **192** | |
| | | *Формула объема = (0,00096)Х2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0330 | Кондуктор инвентарный металлический | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой<br>2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением<br>3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном | | | | | | | | | | |
| 10.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 312.12 | 0.59927 | 1571.00 | | 941 | | | | |
| 10.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.6696 | 0.0013 | | | | | | | |
| 10.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.27 | 0.000518 | | 6293.00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.27 | 0.000518 | | 2532.00 | | 1 | | | |
| 10.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3996 | 0.000767 | | 3922.00 | | 3 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3996 | 0.000767 | | 1772.00 | | 1 | | | |
| **10.5** | **261-107-0212** | **Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** | **т** | **1** | **0.00192** | **308830.00** | | | | **593** | | |
| | | **ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС-1ШТ /АС. Лист 16/** | | | | | | | | | | |
| **11** | **1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство щебеночного основания под фундаменты** | **м³** | | **0.825** | **9016.28** | **2553.08** | **7438** | **2106** | **4301** | **1774** | **9949** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 8,25.0,100*<br>Состав работ:<br>1. Разравнивание и трамбование основания | | | | **1249.40** | **1063.32** | **1031** | **877** | | **737** | |
| 11.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.918 | 0.75735 | 1361.00 | | 1031 | | | | |
| 11.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5832 | 0.4811 | | | | | | | |
| 11.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0.4968 | 0.40986 | | 3976.00 | | 1630 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4968 | 0.40986 | | 1772.00 | | 726 | | | |
| 11.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.9936 | 0.81972 | | 13.00 | | 11 | | | |
| 11.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0.0864 | 0.07128 | | 6538.00 | | 466 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0864 | 0.07128 | | 2118.00 | | 151 | | | |
| **11.6** | **211-201-0606** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** | **м³** | **1.15** | **0.94875** | **4531.00** | | | | **4299** | | |
| 11.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.15 | 0.12375 | 21.00 | | | | 3 | | |
| **12** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м³ под оборудование** | **м³** | **0.3** | | **32232.19** | **1342.79** | **9670** | **403** | **7408** | **1834** | **12424** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **6195.57** | **520.65** | **1859** | **156** | | **920** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 0,306 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.2552 | 1.27656 | 1456.00 | | 1859 | | | | |
| 12.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2468 | 0.074 | | | | | | | |
| 12.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.2268 | 0.06804 | | 39.00 | | 3 | | | |
| 12.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.216 | 0.0648 | | 5457.00 | | 354 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.216 | 0.0648 | | 2118.00 | | 137 | | | |
| 12.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.002916 | 0.000875 | | 6536.00 | | 6 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002916 | 0.000875 | | 1772.00 | | 2 | | | |
| 12.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01134 | 0.003402 | | 6293.00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01134 | 0.003402 | | 2532.00 | | 9 | | | |
| 12.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.016524 | 0.004957 | | 3922.00 | | 19 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.016524 | 0.004957 | | 1772.00 | | 9 | | | |
| **12.8** | **212-101-0501** | **Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.02** | **0.306** | **20789.00** | | | | **6361** | | |
| 12.9 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.4 | 0.12 | 93.00 | | | | 11 | | |
| 12.10 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0008 | 0.00024 | 114336.00 | | | | 27 | | |
| 12.11 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.002 | 0.0006 | 114336.00 | | | | 69 | | |
| 12.12 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0069 | 0.00207 | 114336.00 | | | | 237 | | |
| 12.13 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.0005 | 0.00015 | 26042.00 | | | | 4 | | |
| 12.14 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0.0056 | 0.00168 | 9128.00 | | | | 15 | | |
| 12.15 | 261-103-0136 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88 | м³ | 0.0069 | 0.00207 | 59186.00 | | | | 123 | | |
| 12.16 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.0175 | 0.00525 | 21.00 | | | | 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.17 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.495 | 0.1485 | 3285.00 | | | | 488 | | |
| 12.18 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.37 | 0.111 | 659.00 | | | | 73 | | |
| | | **ЛОТОК /АС. Лист 13/** | | | | | | | | | | |
| **13** | **1108-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Основание под фундаменты из ГПС. Устройство** | **м³ основания** | **7.6** | | **8834.58** | **2553.08** | **67143** | **19403** | **38245** | **16346** | **90168** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | **1249.40** | **1063.32** | **9495** | **8081** | | **6679** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1211-301-0404 | Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м³ | | | | | | | | | |
| | С1211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | 8,74 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Разравнивание и трамбование основания | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.918 | 6.9768 | 1361.00 | | 9495 | | | | |
| 13.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5832 | 4.4323 | | | | | | | |
| 13.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0.4968 | 3.77568 | | 3976.00 | | 15012 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4968 | 3.77568 | | 1772.00 | | 6691 | | | |
| 13.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0.9936 | 7.55136 | | 13.00 | | 98 | | | |
| 13.5 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0.0864 | 0.65664 | | 6538.00 | | 4293 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.0864 | 0.65664 | | 2118.00 | | 1391 | | | |
| **13.6** | **211-601-0101** | **Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** | **м³** | **1.15** | **8.74** | **4373.00** | | | | **38220** | | |
| 13.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.15 | 1.14 | 21.00 | | | | 24 | | |
| **14** | **1106-1001-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Устройство стен и днищ (В7,5)** | **м³** | **3.8** | | **29141.16** | **2604.94** | **110736** | **9899** | **77344** | **24745** | **146319** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | **6182.33** | **973.47** | **23493** | **3699** | | **10839** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | 3,8741 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка и разборка опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 4. Укладка бетона | | | | | | | | | | |
| | | 5. Уход за бетоном | | | | | | | | | | |
| | | 6. Устройство температурных швов | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4.1688 | 15.84144 | 1483.00 | | 23493 | | | | |
| 14.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.4604 | 1.7495 | | | | | | | |
| 14.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.4752 | 1.80576 | | 39.00 | | 70 | | | |
| 14.4 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0.4212 | 1.60056 | | 5457.00 | | 8734 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.4212 | 1.60056 | | 2118.00 | | 3390 | | | |
| 14.5 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.508032 | 1.930522 | | 191.00 | | 369 | | | |
| 14.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.01566 | 0.059508 | | 6293.00 | | 374 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01566 | 0.059508 | | 2532.00 | | 151 | | | |
| 14.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.023544 | 0.089467 | | 3922.00 | | 351 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.023544 | 0.089467 | | 1772.00 | | 159 | | | |
| **14.8** | **212-101-0401** | **Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.0195** | **3.8741** | **18658.00** | | | | **72283** | | |
| 14.9 | 215-204-0203 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0013 | 0.00494 | 114336.00 | | | | 565 | | |
| 14.10 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00047 | 0.001786 | 26042.00 | | | | 47 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.11 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0.00029 | 0.001102 | 813201.00 | | | | 896 | | |
| 14.12 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0006 | 0.00228 | 278998.00 | | | | 636 | | |
| 14.13 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.00141 | 0.005358 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 14.14 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.113 | 0.4294 | 3285.00 | | | | 1411 | | |
| 14.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.602 | 2.2876 | 659.00 | | | | 1508 | | |
| **15** | **1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Изготовление металлических решеток** | **т** | **1.69749** | | **233725.02** | **52247.85** | **396746** | **88690** | **12434** | **226200** | **672782** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,72727+0,97022* | | | | **174152.16** | **18971.80** | **295622** | **32204** | | **49836** | |
| 15.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98.28 | 166.829317 | 1772.00 | | 295622 | | | | |
| 15.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7.9272 | 13.4563 | | | | | | | |
| 15.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.324 | 0.549987 | | 12.00 | | 7 | | | |
| 15.4 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6.48 | 10.999735 | | 6515.00 | | 71663 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.48 | 10.999735 | | 2532.00 | | 27851 | | | |
| 15.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.188 | 2.016618 | | 41.00 | | 83 | | | |
| 15.6 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0.9072 | 1.539963 | | 1921.00 | | 2958 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.9072 | 1.539963 | | 1772.00 | | 2729 | | | |
| 15.7 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29.484 | 50.048795 | | 191.00 | | 9559 | | | |
| 15.8 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0.54 | 0.916645 | | 4664.00 | | 4275 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.54 | 0.916645 | | 1772.00 | | 1624 | | | |
| 15.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.08 | 1.833289 | | 79.00 | | 145 | | | |
| 15.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 2.6 | 4.413474 | 519.00 | | | | 2291 | | |
| 15.11 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.5 | 0.848745 | 243.00 | | | | 206 | | |
| **15.12** | **261-107-0571** | **Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.0215** | **0.036496** | **272284.00** | | | | **9937** | | |
| **16** | **1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Установка металлических решеток** | **т** | **1.69749** | | **153871.69** | **13739.48** | **261196** | **23323** | **116045** | **120823** | **412580** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* *Формула объема = 0,72727+0,97022* | | | | **71769.56** | **4765.26** | **121828** | **8089** | | **30561** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т<br>Состав работ:<br>1. Установка конструкций на место с закреплением их<br>2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз | т | | | | | | | | | |
| 16.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 45.684 | 77.548133 | 1571.00 | | 121828 | | | | |
| 16.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 2.6892 | 4.5649 | | | | | | | |
| 16.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.7452 | 1.26497 | | 8206.00 | | 10380 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.7452 | 1.26497 | | 1772.00 | | 2242 | | | |
| 16.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.944 | 3.299921 | | 3922.00 | | 12942 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.944 | 3.299921 | | 1772.00 | | 5847 | | | |
| 16.5 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м³ | 0.75 | 1.273118 | 24191.00 | | | | 30798 | | |
| 16.6 | 261-102-0126 | Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70 | т | 0.06 | 0.101849 | 286428.00 | | | | 29173 | | |
| 16.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5 | 8.48745 | 1293.00 | | | | 10974 | | |
| **17** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.97022** | | **376202.00** | **--** | **364999** | | **364999** | **--** | **394199** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **29200** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **214-201-0202 РСНБ РК 2022** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89** | **т** | **0.72727** | | **541355.00** | **--** | **393711** | **--** | **393711** | **--** | **425208** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **31497** | |
| | | **ОГМ-1-21ШТ /АС. Лист 30/** | | | | | | | | | | |
| **19** | **1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Изготовление ограждений** | **т конструкций** | **0.122892** | | **233725.02** | **52247.85** | **28723** | **6420** | **901** | **16376** | **48707** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (0,00128+0,00256+0,001216+0,00016+0,000336+0,0003)Х21* | | | | **174152.16** | **18971.80** | **21402** | **2331** | | **3608** | |
| 19.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98.28 | 12.077826 | 1772.00 | | 21402 | | | | |
| 19.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 7.9272 | 0.9742 | | | | | | | |
| 19.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0.324 | 0.039817 | | 12.00 | | 0 | | | |
| 19.4 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6.48 | 0.79634 | | 6515.00 | | 5188 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 6.48 | 0.79634 | | 2532.00 | | 2016 | | | |
| 19.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1.188 | 0.145996 | | 41.00 | | 6 | | | |
| 19.6 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 0.9072 | 0.111488 | | 1921.00 | | 214 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.9072 | 0.111488 | | 1772.00 | | 198 | | | |
| 19.7 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29.484 | 3.623348 | | 191.00 | | 692 | | | |
| 19.8 | 331-101-0102 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т | маш.-ч | 0.54 | 0.066362 | | 4664.00 | | 310 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.54 | 0.066362 | | 1772.00 | | 118 | | | |
| 19.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.08 | 0.132723 | | 79.00 | | 10 | | | |
| 19.10 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | м³ | 2.6 | 0.319519 | 519.00 | | | | 166 | | |
| 19.11 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0.5 | 0.061446 | 243.00 | | | | 15 | | |
| **19.12** | **261-107-0571** | **Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.0215** | **0.002642** | **272284.00** | | | | **719** | | |
| **20** | **1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Монтаж ограждений** | **т** | **0.122892** | | **163937.11** | **2087.40** | **20147** | **257** | **1854** | **12503** | **35262** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%; Формула объема = (0,00128+0,00256+0,001216+0,00016+0,000336+0,0003)Х21* | | | | **146762.82** | **691.76** | **18036** | **85** | | **2612** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-102-0322 | Конструкции стальные | т | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов | | | | | | | | | | |
| 20.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 93.42 | 11.480571 | 1571.00 | | 18036 | | | | |
| 20.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3348 | 0.0411 | | | | | | | |
| 20.3 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2.322 | 0.285355 | | 12.00 | | 3 | | | |
| 20.4 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 4.7736 | 0.586637 | | 92.00 | | 54 | | | |
| 20.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.1296 | 0.015927 | | 6293.00 | | 100 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.1296 | 0.015927 | | 2532.00 | | 40 | | | |
| 20.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.2052 | 0.025217 | | 3922.00 | | 99 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2052 | 0.025217 | | 1772.00 | | 45 | | | |
| 20.7 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.03 | 0.003687 | 93.00 | | | | 0 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.8 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0.0187 | 0.002298 | 5414.00 | | | | 12 | | |
| 20.9 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м³ | 0.00103 | 0.000127 | 138287.00 | | | | 18 | | |
| **20.10** | **217-101-0107** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** | **т** | **0.016** | **0.001966** | **813201.00** | | | | **1599** | | |
| 20.11 | 261-107-0446 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0.0001 | 0.000012 | 2453940.00 | | | | 30 | | |
| 20.12 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0.00031 | 0.000038 | 467116.00 | | | | 18 | | |
| 20.13 | 236-104-0103 | Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 | т | 0.0006 | 0.000074 | 623062.00 | | | | 46 | | |
| 20.14 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У | т | 0.00194 | 0.000238 | 545661.00 | | | | 130 | | |
| 20.15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.01 | 0.001229 | 659.00 | | | | 1 | | |
| **21** | **214-201-0101 РСНБ РК 2022** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0.08064** | | **501374.00** | **--** | **40431** | **--** | **40431** | **--** | **43665** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3234** | |
| | | *Формула объема = (0,00128+0,00256)Х21* | | | | | | | | | | |
| **22** | **214-208-0102 РСНБ РК 2022** | **Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0.025536** | | **490233.00** | **--** | **12519** | **--** | **12519** | **--** | **13520** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1001** | |
| | | *Формула объема = (0,001216)Х21* | | | | | | | | | | |
| **23** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.010416** | | **376202.00** | **--** | **3919** | **--** | **3919** | **--** | **4232** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **313** | |
| | | *Формула объема = (0,00016+0,000336)Х21* | | | | | | | | | | |
| **24** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **1.4364** | | **455717.00** | **--** | **654592** | **--** | **654592** | **--** | **706959** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **52367** | |
| | | *Формула объема = (0,0684)Х21* | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | | **2495303** | **158688** | **1823260** | **442344** | **3172656** |
| | | | | | | | | **513355** | **58610** | **--** | **231535** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **2009684** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **326334** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **202285** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **1481735** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **187265** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **178955** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **2415904** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **128** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **202285** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | | **445616** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **15191** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **369680** | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **255079** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **56056** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | | **756754** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **204** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **369680** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | **3172658** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **332** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **571965** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 2. СТЕНЫ** | | | | | | | | | | |
| | | **НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ** | | | | | | | | | | |
| **25** | **1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9** | **м³ кладки** | **485** | | **35642.81** | **4287.79** | **17286763** | **2079578** | **10730087** | **4626381** | **23666196** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **9231.13** | **1025.78** | **4477098** | **497503** | | **1753052** | |
| | | *Формула объема = 2425.0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | 104,76 (м³) | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт, | | | | | | | | | |
| | С1213-101-0502 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125 | 141,911 (1000 шт.) | | | | | | | | | |
| | | ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 { на ед.изм. Х0,9 } | 104,76 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | | |
| | | 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей | | | | | | | | | | |
| | | 3. Расшивка швов кладки наружных стен | | | | | | | | | | |
| 25.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.876 | 2849.86 | 1571.00 | | 4477130 | | | | |
| 25.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5789 | 280.7665 | | | | | | | |
| 25.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0.41256 | 200.0916 | | 8812.00 | | 1763207 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.41256 | 200.0916 | | 1772.00 | | 354562 | | | |
| 25.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.16632 | 80.6652 | | 3922.00 | | 316369 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.16632 | 80.6652 | | 1772.00 | | 142939 | | | |
| **25.5** | **212-401-0203** | **Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0.216** | **104.76** | **18132.00** | | | | **1899508** | | |
| **25.6** | **213-101-0502** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125** | **1000 шт.** | **0.2926** | **141.911** | **62223.00** | | | | **8830128** | | |
| 25.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.044 | 21.34 | 21.00 | | | | 448 | | |
| | | **ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ** | | | | | | | | | | |
| **26** | **1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1** | **Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9** | **м³ кладки** | **276.6** | | **35169.61** | **4287.79** | **9727914** | **1186003** | **6119468** | **2516742** | **13224229** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **8757.93** | **1025.78** | **2422443** | **283731** | | **979573** | |
| | | *Формула объема = (893+407+83).0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт, | | | | | | | | | |
| | С1213-101-0502 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125 | 80,93316 (1000 шт.) | | | | | | | | | |
| | | ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 { на ед.изм. Х0,9 } | 59,7456 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей | | | | | | | | | | |
| 26.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5.5747 | 1541.96202 | 1571.00 | | 2422422 | | | | |
| 26.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5789 | 160.1237 | | | | | | | |
| 26.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0.41256 | 114.114096 | | 8812.00 | | 1005573 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.41256 | 114.114096 | | 1772.00 | | 202210 | | | |
| 26.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.16632 | 46.004112 | | 3922.00 | | 180428 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.16632 | 46.004112 | | 1772.00 | | 81519 | | | |
| **26.5** | **212-401-0203** | **Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0.216** | **59.7456** | **18132.00** | | | | **1083307** | | |
| **26.6** | **213-101-0502** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М125** | **1000 шт.** | **0.2926** | **80.93316** | **62223.00** | | | | **5035904** | | |
| 26.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.044 | 12.1704 | 21.00 | | | | 256 | | |
| **27** | **1108-0401-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1** | **Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9** | **м² перегородок (за вычетом проемов)** | **913.262** | | **6277.16** | **394.71** | **5732692** | **360474** | **2750489** | **2516713** | **8909355** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **2870.73** | **92.43** | **2621729** | **84413** | | **659950** | |
| | | *Формула объема = (4386+180,31).0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0203 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 | 18,9045234 (м³) | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0304 | Кирпич керамический или силикатный рядовой | 1000 шт, | | | | | | | | | |
| | С1213-101-0501 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 35,4418717 (1000 шт.) | | | | | | | | | |
| | | ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0202 | Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25 { на ед.изм. Х0,9 } | 18,9045234 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 3. Кладка конструкций из кирпича | | | | | | | | | | |
| 27.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.7942 | 1638.57468 | 1600.00 | | 2621719 | | | | |
| 27.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0522 | 47.6723 | | | | | | | |
| 27.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0.03888 | 35.507627 | | 8812.00 | | 312893 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.03888 | 35.507627 | | 1772.00 | | 62920 | | | |
| 27.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.013284 | 12.131772 | | 3922.00 | | 47581 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.013284 | 12.131772 | | 1772.00 | | 21498 | | | |
| **27.5** | **212-401-0202** | **Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25** | **м³** | **0.0207** | **18.904523** | **17665.00** | | | | **333948** | | |
| **27.6** | **213-101-0501** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 шт.** | **0.038808** | **35.441872** | **59457.00** | | | | **2107267** | | |
| 27.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.003 | 2.739786 | 21.00 | | | | 58 | | |
| **27.8** | **214-210-0101** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0.0009** | **0.821936** | **399352.00** | | | | **328242** | | |
| **28** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0.52428** | | **455717.00** | **--** | **238923** | **--** | **238923** | **--** | **258037** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;* | | | | -- | -- | -- | -- | | 19114 | |
| | | *Формула объема = ((4386+180,31):2,7).0,00031* | | | | | | | | | | |
| | | **АРМИРОВАНИЕ СТЕН /АС. Лист 9, прим.2/** | | | | | | | | | | |
| **29** | **1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Армирование кладки стен и других конструкций (СТЕНЫ)** | **т** | **0.832692** | | **99044.21** | **3351.46** | **82473** | **2791** | **--** | **74905** | **169968** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%;* | | | | **95692.75** | **1033.43** | **79683** | **861** | | **12590** | |
| | | *Формула объема = (4163,46.0,001).0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка арматурных сеток | | | | | | | | | | |
| 29.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60.912 | 50.720935 | 1571.00 | | 79683 | | | | |
| 29.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.5832 | 0.4856 | | | | | | | |
| 29.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.2484 | 0.206841 | | 8206.00 | | 1697 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.2484 | 0.206841 | | 1772.00 | | 367 | | | |
| 29.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.3348 | 0.278785 | | 3922.00 | | 1093 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.3348 | 0.278785 | | 1772.00 | | 494 | | | |
| **30** | **214-403-0101 РСНБ РК 2022** | **Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **4.16346** | | **455717.00** | **--** | **1897360** | **--** | **1897360** | **--** | **2049149** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **151789** | |
| | | *Формула объема = 4163,46.0,001* | | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **тенге** | | | | | **35107258** | **3628846** | **21877460** | **9734741** | **48276934** |
| | | | | | | | | **9600953** | **866508** | **--** | **3587362** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **35107258** | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | **19619068** | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **10467461** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **2258393** | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | **9734741** | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **3587362** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **48429361** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6571** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **10467461** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | | **48276934** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **6571** |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **10467461** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕМЫЧКИ /АС. Лист 51/** | | | | | | | | | | |
| **31** | **1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка** | **шт. сборных конструкций** | **589.5** | | **790.21** | **353.61** | **465829** | **208453** | **112276** | **224334** | **745376** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **246.14** | **76.36** | **145100** | **45014** | | **55213** | |
| | | *Формула объема = (2007-42).0,3* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Укладка постели из раствора | | | | | | | | | | |
| | | 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства | | | | | | | | | | |
| | | 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки | | | | | | | | | | |
| | | 4. Прием и укладка перемычки | | | | | | | | | | |
| | | 5. Заделка стыков и швов раствором | | | | | | | | | | |
| 31.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.1596 | 94.0842 | 1542.00 | | 145078 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0431 | 25.4074 | | | | | | | |
| 31.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.043092 | 25.402734 | | 8206.00 | | 208455 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.043092 | 25.402734 | | 1772.00 | | 45014 | | | |
| **31.4** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.0114** | **6.7203** | **16707.00** | | | | **112276** | | |
| **32** | **1107-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | **8.4** | | **3305.30** | **1914.30** | **27765** | **16080** | **312** | **17518** | **48905** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **1353.94** | **413.37** | **11373** | **3472** | | **3623** | |
| | | *Формула объема = 42.0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Укладка перемычек | | | | | | | | | | |
| 32.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.878 | 7.3752 | 1542.00 | | 11373 | | | | |
| 32.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2333 | 1.9597 | | | | | | | |
| 32.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.23328 | 1.959552 | | 8206.00 | | 16080 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.23328 | 1.959552 | | 1772.00 | | 3472 | | | |
| **32.4** | **212-401-0102** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0.0023** | **0.01932** | **16115.00** | | | | **311** | | |
| **33** | **222-102-0108 РСНБ РК 2022** | **Перемычки из тяжелого бетона класса В15** | **м³** | **23.754** | | **148793.00** | **--** | **3534429** | **--** | **3534429** | **--** | **3817183** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **282754** | |
| | | *Формула объема = (79,18).0,3* | | | | | | | | | | |
| **34** | **1107-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Укладка прогонов при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | **28.8** | | **14157.01** | **6481.11** | **407722** | **186656** | **26783** | **291698** | **755373** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **6745.94** | **1837.44** | **194283** | **52918** | | **55954** | |
| | | *Формула объема = (12+84).0,3* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сварка закладных и монтажных изделий<br>2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном | | | | | | | | | | |
| 34.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3.9312 | 113.21856 | 1716.00 | | 194283 | | | | |
| 34.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.8679 | 24.9955 | | | | | | | |
| 34.3 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0.015768 | 0.454118 | | 39.00 | | 18 | | | |
| 34.4 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0.65124 | 18.755712 | | 7148.00 | | 134066 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.65124 | 18.755712 | | 2118.00 | | 39725 | | | |
| 34.5 | 333-101-0102 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т | маш.-ч | 0.214488 | 6.177254 | | 6394.00 | | 39497 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.214488 | 6.177254 | | 2118.00 | | 13083 | | | |
| 34.6 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.243864 | 7.023283 | | 191.00 | | 1341 | | | |
| 34.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.00216 | 0.062208 | | 3922.00 | | 244 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.00216 | 0.062208 | | 1772.00 | | 110 | | | |
| 34.8 | 333-201-0203 | Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0.214488 | 6.177254 | | 1860.00 | | 11490 | | | |
| **34.9** | **212-101-0601** | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **0.0173** | **0.49824** | **26341.00** | | | | **13124** | | |
| 34.10 | 261-102-0226 | Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98 | кг | 0.08 | 2.304 | 93.00 | | | | 214 | | |
| **34.11** | **215-204-0404** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** | **м³** | **0.00166** | **0.047808** | **102092.00** | | | | **4881** | | |
| 34.12 | 217-605-0301 | Солидол ГОСТ 1033-79 | т | 0.000096 | 0.002765 | 807730.00 | | | | 2233 | | |
| **34.13** | **261-107-0577** | **Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75** | **т** | **0.0008** | **0.02304** | **274757.00** | | | | **6330** | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 222-202-0101<br>РСНБ РК 2022 | **Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012** | м³ | 10.32 | | 185277.00 | -- | 1912059 | -- | 1912059 | -- | 2065024 |
| | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = 12.0,16+84.0,1* | | | | -- | -- | -- | -- | | 152965 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | тенге | | | | | 6347804 | 411189 | 5585859 | 533550 | 7431861 |
| | | | | | | | | 350756 | 101404 | -- | 550509 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 6347804 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | | 139370 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | 452160 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | 5446488 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | | 533550 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 550509 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 7431863 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 266 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 452160 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | 7431863 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 266 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 452160 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ НА ОТМ.2,700;5,700;8,700;11,700;14,700;17,700;20,700 /АС. Лист 35, 39/** | | | | | | | | | | |
| 36 | 1107-0504-0105<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м²** | шт | 45.2 | | 3837.76 | 1903.39 | 173466 | 86033 | 37727 | 79067 | 272737 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (180+46).0,2* | | | | 1009.21 | 382.75 | 49706 | 17300 | | 20202 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия<br>2. Подготовка растворной постели<br>3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия<br>4. Заделка швов плиты перекрытия<br>5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| 36.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.6087 | 27.51324 | 1658.00 | | 45617 | | | | |
| 36.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1317 | 5.9528 | | | | | | | |
| 36.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.131652 | 5.95067 | | 8206.00 | | 48831 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.131652 | 5.95067 | | 1772.00 | | 10545 | | | |
| 36.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.163836 | 7.405387 | | 191.00 | | 1414 | | | |
| **36.5** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.04996** | **2.258192** | **16707.00** | | | | **37728** | | |
| **36.6** | **222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** | **т** | **0.00066** | **0.029832** | **1029630.00** | | | | **30716** | | |
| 36.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0003 | 0.01356 | 274757.00 | | | | 3726 | | |
| 36.8 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0.08 | 3.616 | 605.00 | | | | 2188 | | |
| 37 | 1107-0504-0106<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,08 | **Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м²** | шт | 100.8 | | 4746.42 | 2221.26 | 478439 | 223903 | 121505 | 210105 | 743638 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (432+72).0,2* | | | | 1319.75 | 446.67 | 133031 | 45024 | | 55083 | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия<br>2. Подготовка растворной постели<br>3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия<br>4. Заделка швов плиты перекрытия | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.7379 | 74.38032 | 1658.00 | | 123323 | | | | |
| 37.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1524 | 15.3619 | | | | | | | |
| 37.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.152388 | 15.36071 | | 8206.00 | | 126050 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152388 | 15.36071 | | 1772.00 | | 27219 | | | |
| 37.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.303696 | 30.612557 | | 191.00 | | 5847 | | | |
| **37.5** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.07215** | **7.27272** | **16707.00** | | | | **121505** | | |
| **37.6** | **222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** | **т** | **0.00106** | **0.106848** | **1029630.00** | | | | **110014** | | |
| 37.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0005 | 0.0504 | 274757.00 | | | | 13848 | | |
| 37.8 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0.09 | 9.072 | 605.00 | | | | 5489 | | |
| **38** | **1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Панели перекрытий площадью до 15 м². Установка с опиранием на две стороны** | **шт. сборных конструкций** | **38.8** | | **5349.13** | **2221.26** | **207546** | **86184** | **70155** | **80874** | **311493** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **1319.75** | **446.67** | **17330** | **17330** | | **230736** | |
| | | *Формула объема = (152+42).0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 { на ед.изм. =0,108225 } | 4,19913 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| | | 2. Подготовка растворной постели | | | | | | | | | | |
| | | 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| | | 4. Заделка швов плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| | | 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия | | | | | | | | | | |
| 38.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.7379 | 28.63052 | 1658.00 | | 47469 | | | | |
| 38.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.1524 | 5.9131 | | | | | | | |
| 38.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.152388 | 5.912654 | | 8206.00 | | 48519 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152388 | 5.912654 | | 1772.00 | | 10477 | | | |
| 38.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.303696 | 11.783405 | | 191.00 | | 2251 | | | |
| **38.5** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.108225** | **4.19913** | **16707.00** | | | | **70155** | | |
| **38.6** | **222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** | **т** | **0.00106** | **0.041128** | **1029630.00** | | | | **42347** | | |
| 38.7 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0005 | 0.0194 | 274757.00 | | | | 5330 | | |
| 38.8 | 261-201-0330 | Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б | кг | 0.09 | 3.492 | 605.00 | | | | 2113 | | |
| **39** | **222-203-0303 РСНБ РК 2022** | **Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** | **м²** | **2102.328** | | **8126.00** | **--** | **17083517** | **--** | **17083517** | **--** | **18450198** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1366681** | |
| | | *Формула объема = (6289,920+717,840).0,3* | | | | | | | | | | |
| **40** | **222-203-0302 РСНБ РК 2022** | **Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92** | **м²** | **76.68** | | **8945.00** | **--** | **685903** | **--** | **685903** | **--** | **740775** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **54872** | |
| | | *Формула объема = 383,400.0,2* | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | **т стальных элементов** | **0.111944** | | **107772.00** | **8746.28** | **12064** | **979** | **1230** | **11889** | **25870** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = ((594.0,52+396.0,40+127.0,52+66.0,40).0,001).0,2* | | | | **88035.44** | **1971.17** | **9855** | **221** | | **1916** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов | | | | | | | | | | |
| 41.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46.116 | 5.162409 | 1909.00 | | 9855 | | | | |
| 41.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1.1124 | 0.1245 | | | | | | | |
| 41.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22.95 | 2.569115 | | 191.00 | | 491 | | | |
| 41.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1.1124 | 0.124527 | | 3922.00 | | 488 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 1.1124 | 0.124527 | | 1772.00 | | 221 | | | |
| 41.5 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.04 | 0.004478 | 274757.00 | | | | 1230 | | |
| **42** | **214-210-0101 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.111944** | | **376202.00** | **--** | **42113** | **--** | **42113** | **--** | **45482** |
| | | *СП - 8%;* *Формула объема = ((594.0,52+396.0,40+127.0,52+66.0,40).0,001).0,2* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3369** | |
| **43** | **1107-0104-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Перемычки массой до 1 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** | **шт. сборных конструкций** | **0.8** | | **3774.99** | **2144.72** | **3020** | **1716** | **42** | **1926** | **5342** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 4.0,2* | | | | **1577.09** | **463.13** | **1262** | **371** | | **396** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Укладка перемычек | | | | | | | | | | |
| 43.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.0228 | 0.81824 | 1542.00 | | 1262 | | | | |
| 43.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2614 | 0.2091 | | | | | | | |
| 43.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.26136 | 0.209088 | | 8206.00 | | 1716 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.26136 | 0.209088 | | 1772.00 | | 371 | | | |
| **43.4** | **212-401-0102** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** | **м³** | **0.0033** | **0.00264** | **16115.00** | | | | **43** | | |
| **44** | **222-102-0108 РСНБ РК 2022** | **Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/** | **м³** | **0.2576** | | **148793.00** | **--** | **38329** | **--** | **38329** | **--** | **41395** |
| | | *СП - 8%;* *Формула объема = (0,322.4).0,2* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3066** | |
| **45** | **1107-0512-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Установка плит парапета массой до 0,5 т /ПТ12.5-11.9/** | **шт** | **0.8** | | **2192.60** | **1282.19** | **1754** | **1026** | **171** | **1052** | **3031** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* *Формула объема = 4.0,2* | | | | **696.56** | **418.35** | **557** | **335** | | **225** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен | | | | | | | | | | |
| 45.1 | 002-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0.4201 | 0.33608 | 1658.00 | | 557 | | | | |
| 45.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.2361 | 0.1889 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.08316 | 0.066528 | | 8206.00 | | 546 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.08316 | 0.066528 | | 1772.00 | | 118 | | | |
| 45.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.152928 | 0.122342 | | 3922.00 | | 480 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.152928 | 0.122342 | | 1772.00 | | 217 | | | |
| **45.5** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.0128** | **0.01024** | **16707.00** | | | | **171** | | |
| **46** | **222-302-0201 РСНБ РК 2022** | **Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм** | **м³** | **0.0632** | | **139220.00** | **--** | **8799** | **--** | **8799** | **--** | **9503** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **704** | |
| | | *Формула объема = (0,079.4).0,2* | | | | | | | | | | |
| **47** | **1107-0512-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка** | **шт. сборных конструкций** | **14.4** | | **2448.51** | **85.08** | **35259** | **1226** | **7939** | **31103** | **71671** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **1812.10** | **18.37** | **26094** | **265** | | **5309** | |
| | | *Формула объема = 72.0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Заполнение швов раствором | | | | | | | | | | |
| 47.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1.1124 | 16.01856 | 1629.00 | | 26094 | | | | |
| 47.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.0104 | 0.1498 | | | | | | | |
| 47.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.010368 | 0.149299 | | 8206.00 | | 1225 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.010368 | 0.149299 | | 1772.00 | | 265 | | | |
| **47.4** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.033** | **0.4752** | **16707.00** | | | | **7939** | | |
| **48** | **222-203-0103 РСНБ РК 2022** | **Плита опорная ГОСТ 13015-2012 марки ОП 5.4** | **шт.** | **14.4** | | **12510.00** | **--** | **180144** | **--** | **180144** | **--** | **194556** |
| | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **14412** | |
| | | *Формула объема = 72.0,2* | | | | | | | | | | |
| **49** | **1107-0512-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Плиты балконов и козырьков площадью до 5 м². Установка в зданиях панельных /КВ18-28/** | **шт. сборных конструкций** | **0.6** | | **10878.59** | **4902.72** | **6527** | **2942** | **565** | **4310** | **11704** |
| | | *НР - 118%; СП - 8%;* | | | | **5033.19** | **1054.29** | **3020** | **633** | | **867** | |
| | | *Формула объема = 3.0,2* | | | | | | | | | | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0361 | Сборные железобетонные изделия и конструкции | шт, | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен | | | | | | | | | | |
| 49.1 | 002-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2.8404 | 1.70424 | 1772.00 | | 3020 | | | | |
| 49.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.595 | 0.357 | | | | | | | |
| 49.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.594 | 0.3564 | | 8206.00 | | 2925 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.594 | 0.3564 | | 1772.00 | | 632 | | | |
| 49.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0.12852 | 0.077112 | | 191.00 | | 15 | | | |
| 49.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.000972 | 0.000583 | | 3922.00 | | 2 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.000972 | 0.000583 | | 1772.00 | | 1 | | | |
| **49.6** | **212-401-0104** | **Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** | **м³** | **0.0215** | **0.0129** | **16707.00** | | | | **216** | | |
| **49.7** | **222-509-1006** | **Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** | **т** | **0.00054** | **0.000324** | **1029630.00** | | | | **334** | | |
| 49.8 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0.0001 | 0.00006 | 274757.00 | | | | 16 | | |
| **50** | **222-302-0201 РСНБ РК 2022** | **Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм** | **м³** | **0.318** | | **139220.00** | **--** | **44272** | **--** | **44272** | **--** | **47814** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;* | | | | -- | -- | -- | -- | | 3542 | |
| | | *Формула объема = (0,53.3).0,2* | | | | | | | | | | |
| | | **МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1-18ШТ /АС. Лист 40/** | | | | | | | | | | |
| **51** | **1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м³** | **1.08** | | **73381.79** | **2683.73** | **79252** | **2899** | **48823** | **25646** | **113290** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;* | | | | **25491.02** | **604.23** | **27530** | **653** | | **8392** | |
| | | *Формула объема = (0,30.0,2)X18* | | | | | | | | | | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,0962 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок | | | | | | | | | | |
| | | 2. Установка щитов опалубки | | | | | | | | | | |
| | | 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными | | | | | | | | | | |
| | | 4. Установка и сварка арматуры | | | | | | | | | | |
| | | 5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 51.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16.848 | 18.19584 | 1513.00 | | 27530 | | | | |
| 51.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3366 | 0.3635 | | | | | | | |
| 51.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.308448 | 0.333124 | | 8206.00 | | 2734 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.308448 | 0.333124 | | 1772.00 | | 590 | | | |
| 51.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.002916 | 0.003149 | | 6536.00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002916 | 0.003149 | | 1772.00 | | 6 | | | |
| 51.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.010152 | 0.010964 | | 6293.00 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.010152 | 0.010964 | | 2532.00 | | 28 | | | |
| 51.6 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.517968 | 0.559405 | | 20.00 | | 11 | | | |
| 51.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01512 | 0.01633 | | 3922.00 | | 64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01512 | 0.01633 | | 1772.00 | | 29 | | | |
| **51.8** | **212-101-2001** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.015** | **1.0962** | **22602.00** | | | | **24776** | | |
| 51.9 | 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0.116 | 0.12528 | 150.00 | | | | 19 | | |
| **51.10** | **222-525-0101** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.006** | **0.00648** | **973588.00** | | | | **6309** | | |
| 51.11 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0.0099 | 0.010692 | 138287.00 | | | | 1479 | | |
| **51.12** | **215-202-0503** | **Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** | **м³** | **0.0622** | **0.067176** | **114336.00** | | | | **7681** | | |
| 51.13 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0053 | 0.005724 | 114336.00 | | | | 654 | | |
| **51.14** | **215-204-0503** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3** | **м³** | **0.0275** | **0.0297** | **114336.00** | | | | **3396** | | |
| 51.15 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00086 | 0.000929 | 26042.00 | | | | 24 | | |
| 51.16 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0.00429 | 0.004633 | 9128.00 | | | | 42 | | |
| 51.17 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.028 | 0.03024 | 27340.00 | | | | 827 | | |
| 51.18 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.00257 | 0.002776 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 51.19 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.861 | 0.92988 | 3285.00 | | | | 3055 | | |
| 51.20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.79 | 0.8532 | 659.00 | | | | 562 | | |
| **52** | **214-210-0202 РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.283896** | | **329247.00** | **--** | **93472** | **--** | **93472** | **--** | **100949** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((0,01984+0,05902).0,2)X18* | | | | -- | -- | -- | -- | | 7477 | |
| **53** | **214-210-0101**<br>**РСНБ РК 2022** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | **т** | **0.00504** | | **376202.00** | **--** | **1896** | **--** | **1896** | **--** | **2047** |
| | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((0,00035.4).0,2)X18* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **151** | |
| | | **МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-2-18ШТ /АС. Лист 40+/** | | | | | | | | | | |
| **54** | **1106-0801-0102**<br>**РСНБ РК 2022**<br>**Кзтр и Кэм=1,08** | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** | **м³** | **1.08** | | **73381.79** | **2683.73** | **79252** | **2899** | **48823** | **25646** | **113290** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,30.0,2)X18* | | | | **25491.02** | **604.23** | **27530** | **653** | | **8392** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | С1212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | | | | | | | | | |
| | С1212-101-2001 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок | 1,0962 (м³) | | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными<br>4. Установка и сварка арматуры<br>5. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | | |
| 54.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16.848 | 18.19584 | 1513.00 | | 27530 | | | | |
| 54.2 | 099-0100 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0.3366 | 0.3635 | | | | | | | |
| 54.3 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0.308448 | 0.333124 | | 8206.00 | | 2734 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.308448 | 0.333124 | | 1772.00 | | 590 | | | |
| 54.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0.002916 | 0.003149 | | 6536.00 | | 21 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.002916 | 0.003149 | | 1772.00 | | 6 | | | |
| 54.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0.010152 | 0.010964 | | 6293.00 | | 69 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.010152 | 0.010964 | | 2532.00 | | 28 | | | |
| 54.6 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0.517968 | 0.559405 | | 20.00 | | 11 | | | |
| 54.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0.01512 | 0.01633 | | 3922.00 | | 64 | | | |
| | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0.01512 | 0.01633 | | 1772.00 | | 29 | | | |
| **54.8** | **212-101-2001** | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м³** | **1.015** | **1.0962** | **22602.00** | | | | **24776** | | |
| 54.9 | 261-102-0220 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0.116 | 0.12528 | 150.00 | | | | 19 | | |
| **54.10** | **222-525-0101** | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0.006** | **0.00648** | **973588.00** | | | | **6309** | | |
| 54.11 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м³ | 0.0099 | 0.010692 | 138287.00 | | | | 1479 | | |
| **54.12** | **215-202-0503** | **Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** | **м³** | **0.0622** | **0.067176** | **114336.00** | | | | **7681** | | |
| 54.13 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м³ | 0.0053 | 0.005724 | 114336.00 | | | | 654 | | |
| **54.14** | **215-204-0503** | **Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3** | **м³** | **0.0275** | **0.0297** | **114336.00** | | | | **3396** | | |
| 54.15 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0.00086 | 0.000929 | 26042.00 | | | | 24 | | |
| 54.16 | 261-107-0433 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м² | 0.00429 | 0.004633 | 9128.00 | | | | 42 | | |
| 54.17 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0.028 | 0.03024 | 27340.00 | | | | 827 | | |
| 54.18 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0.00257 | 0.002776 | 21.00 | | | | 0 | | |
| 54.19 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м² | 0.861 | 0.92988 | 3285.00 | | | | 3055 | | |
| 54.20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0.79 | 0.8532 | 659.00 | | | | 562 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 214-210-0202 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0.290232 | 372799.00 | -- | 108198 | -- | 108198 | -- | 116854 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 8656 | |
| | | *Формула объема = ((0,0216+0,05902).0,2)X18* | | | | | | | | | |
| 56 | 214-210-0101 РСНБ РК 2022 | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0.00504 | 399352.00 | -- | 2013 | -- | 2013 | -- | 2174 |
| | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 161 | |
| | | *Формула объема = ((0,00035.4).0,2)X18* | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | 19415325 | 246600 | 18856478 | 413847 | 21310523 |
| | | | | | | | 312247 | 51372 | -- | 1586334 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 19415325 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 552754 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 363619 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 18303729 | | | | |
| | | Накладные расходы | тенге | | | | 413847 | | | | |
| | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1586334 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 21415506 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 218 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 363619 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 21310523 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 218 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 363619 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | 80191974 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 10777311 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 4445323 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 1077894 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 48099581 | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | 11124482 | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | 5955740 | |
| **Итого по акту** | | | **Тенге** | | | | | | | | **80191974** |
| **В том числе: стоимость оборудования прочих затрат** | | | **Тенге** | | | | **0** | | | | |
| **Итого с временными зданиями и сооружениями, 0,9%** | | | **Тенге** | | **0.9%** | | **721728** | | | | **80913702** |
| **Итого с дополнительными затратами при производстве работ в зимнее время 0,42%** | | | **Тенге** | | **0.42%** | | **339838** | | | | **81253539** |
| **Дополнительные оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска** | | | **Тенге** | | | | | | | | **500526** |
| **Непредвиденные работы и затраты -2%** | | | **Тенге** | | **2%** | | | | | | **1625070.79** |
| **ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ** | | | **Тенге** | | | | | | | | **83379136** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 % | | | Тенге | | | | | | | | | 89966088 |
| НДС 12% | | | Тенге | | 12% | | | | | | | 10795930,54 |
| Итого с НДС | | | Тенге | | | | | | | | | 100762018,39 |

**Утверждаю:**

**ЗАКАЗЧИК**
**КГУ"Кызылординский городской отдел строительства" акимата города Кызылорда"** _____

**ПОДРЯДЧИК**
**ТОО "Орион LTD"**
**Директор**_____ **Джанабергенов Ш.А**

**Инженер технического надзора**
**ТОО " Актаустройэксперт"** _____ **Смаилов Е.**

**Авторский надзор ТОО " КазакЖобаҚұрылыс "**
_____ **Умербеков О.**